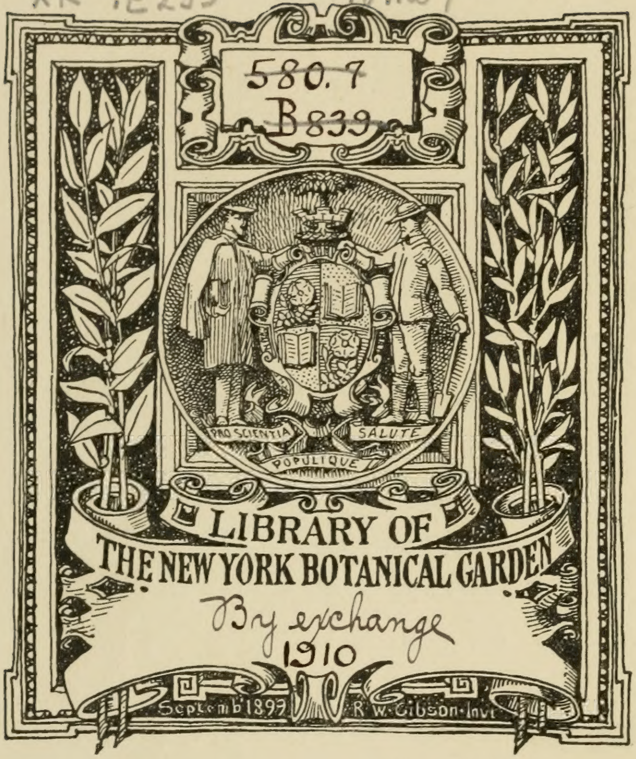
SHOUT
SHARE
IT

XR .E255 Tome 72

~~580.7~~
~~B839~~


PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
Septemb 1899
R.W. Gibson. Invt

LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
By exchange
1910

ANNEXE AU TOME SUPPLÉMENTAIRE VII^{bis}

DU

RECUEIL

DE

L'INSTITUT BOTANIQUE LÉO ERRERA

(UNIVERSITÉ DE BRUXELLES)

PUBLIÉ PAR

JEAN MASSART

CONTENANT
DEUX CENT SEIZE PHOTOTYPIES SIMPLES,
DEUX CENT QUARANTE-SIX PHOTOTYPIES STÉRÉOSCOPIQUES,
NEUF CARTES ET DEUX DIAGRAMMES

BRUXELLES
HENRI LAMERTIN, ÉDITEUR-LIBRAIRE
20, RUE DU MARCHÉ AU BOIS, 20

1910

ANNEXE AU TOME SUPPLÉMENTAIRE VII$^{\text{bis}}$

DU

RECUEIL

DE

L'INSTITUT BOTANIQUE LÉO ERRERA

(UNIVERSITÉ DE BRUXELLES)

PUBLIÉ PAR

JEAN MASSART

CONTENANT
DEUX CENT SEIZE PHOTOTYPIES SIMPLES,
DEUX CENT QUARANTE-SIX PHOTOTYPIES STÉRÉOSCOPIQUES,
NEUF CARTES ET DEUX DIAGRAMMES

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

BRUXELLES
HENRI LAMERTIN, ÉDITEUR-LIBRAIRE
20, RUE DU MARCHÉ AU BOIS, 20

1910

XR
.E255
T.7²

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

SOMMAIRE

DES PHOTOTYPIES, DES CARTES ET DES DIAGRAMMES

PHOTOTYPIES SIMPLES.

Ph. 1 à 4. Domaine intercotidal.
Ph. 5 à 16. District des dunes littorales.
Ph. 17 à 25. District des alluvions marines.
Ph. 26 à 32. District des alluvions fluviales.
Ph. 33 à 45. District des polders argileux.
Ph. 46 à 48. District des polders sablonneux.
Ph. 49 à 62. District flandrien.
Ph. 63 à 95. District campinien.
Ph. 96 à 119. District hesbayen.
Ph. 120 à 125. District crétacé.
Ph. 126 à 154. District calcaire.
Ph. 155 à 179. District ardennais.
Ph. 180 à 195. District subalpin.
Ph. 196 à 216. District jurassique.

PHOTOTYPIES STÉRÉOSCOPIQUES.

Ph. 221 à 224. Domaine intercotidal.
Ph. 225 à 258. District des dunes littorales.
Ph. 259 à 266. District des alluvions marines.
Ph. 267 à 270. District des alluvions fluviales
Ph. 271 à 284. District des polders argileux.
Ph. 285 à 286. District des polders sablonneux.
Ph. 287 à 298. District flandrien.
Ph. 299 à 316. District campinien.
Ph. 317 à 340. District hesbayen.
Ph 341 à 348. District crétacé.
Ph. 349 à 398. District calcaire.
Ph. 399 à 422. District ardennais.
Ph. 423 à 436. District subalpin.
Ph. 437 à 466. District jurassique.

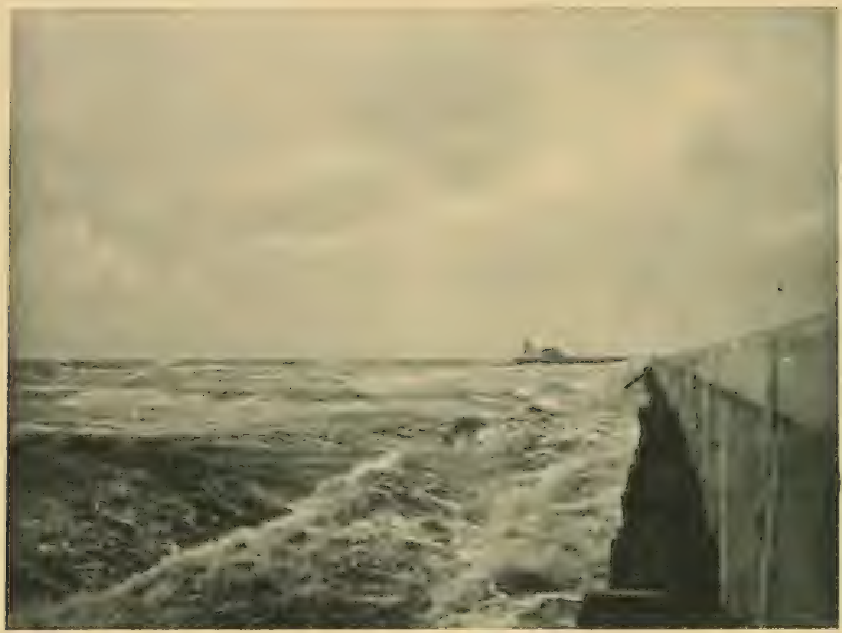
CARTES.

1. Carte géobotanique de la Belgique.
2. Mise en culture du sol.
3. Influence du climat sur la répartition des végétaux.
4. Influence de la nature du sol sur la répartition des végétaux.
5. Le sol de la partie S.-W. de la Belgique.
6. Le sol du district campinien.
7. Le sol du district calcaire.
8. Le sol du district jurassique.
9. Les districts littoraux et alluviaux.

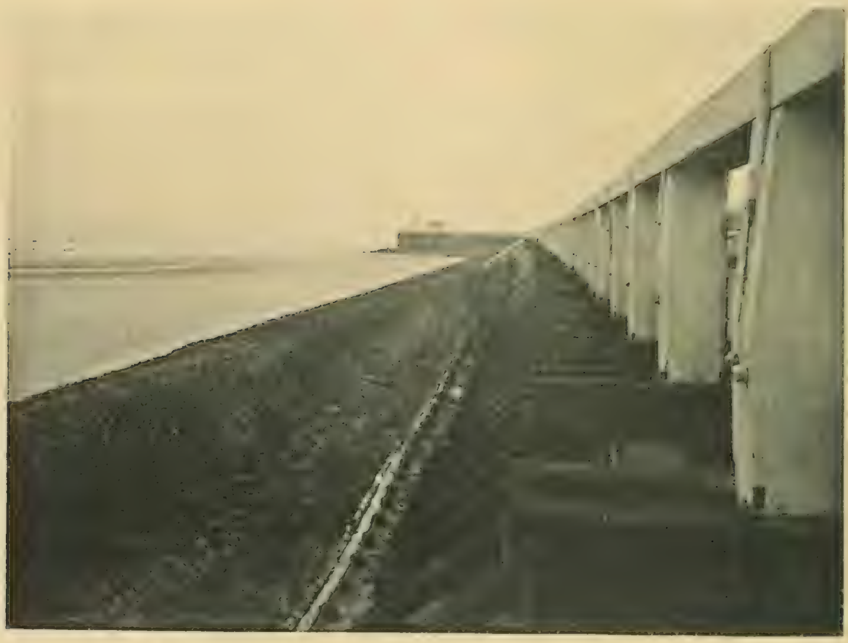
DIAGRAMMES.

Ils représentent la date de floraison de quelques plantes en 1903 et en 1908.

Domaine intercotidal.

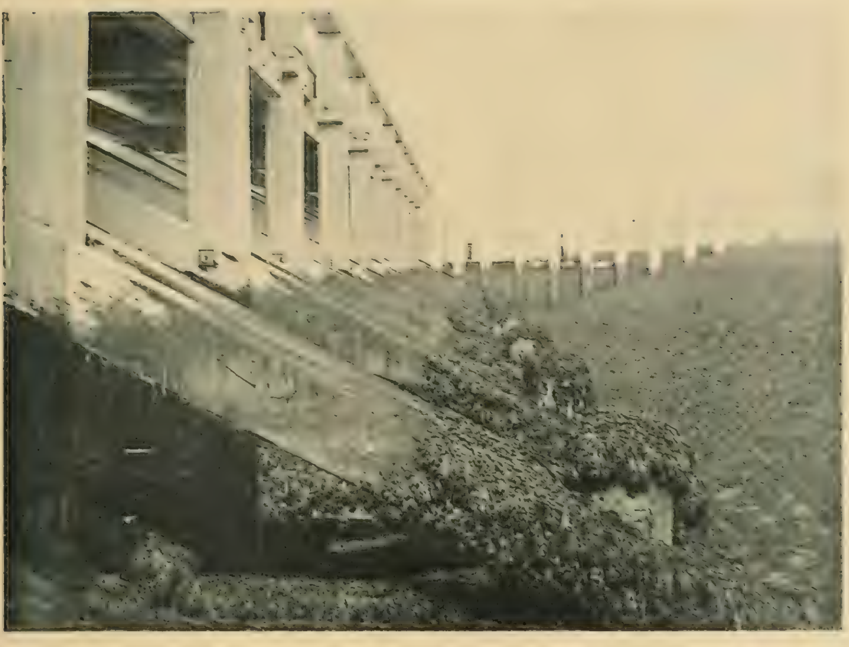


Phot. 1. **Estacade** et brise-lames, à Nieuport. Le brise-lames porte des *Fucus*. Septembre 1908.



Phot. 2. Le même brise-lames pendant une forte marée de tempête. Septembre 1908.

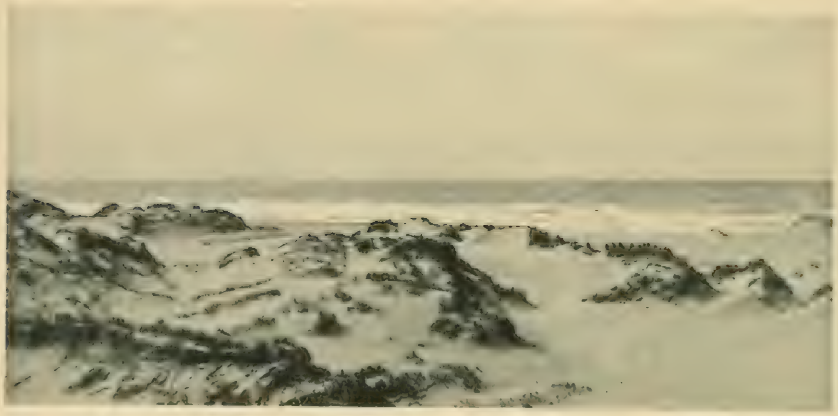
Domaine intercotidal.



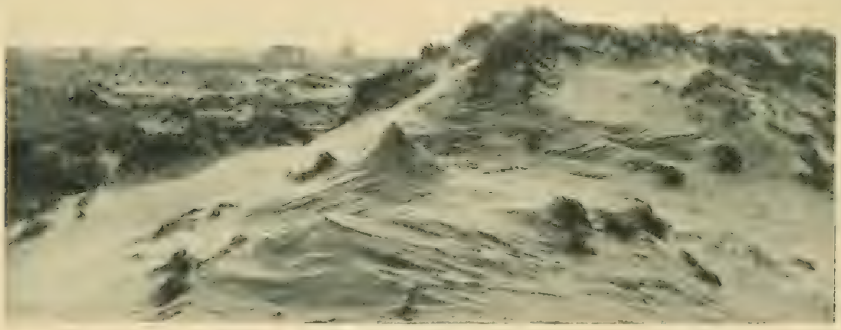
Phot. 3. Estacade et brise-lames, à Ostende. En bas, *Fucus vesiculosus* et *Fucus platycarpus*. Plus haut, *Enteromorpha compressa*. — Août 1907. (Voir phot. 222.)

Phot. 4. Flaque sur la plage à Coxyde. Sur le fond vivent des Diatomées. (Voir phot. 224). — Septembre 1907.

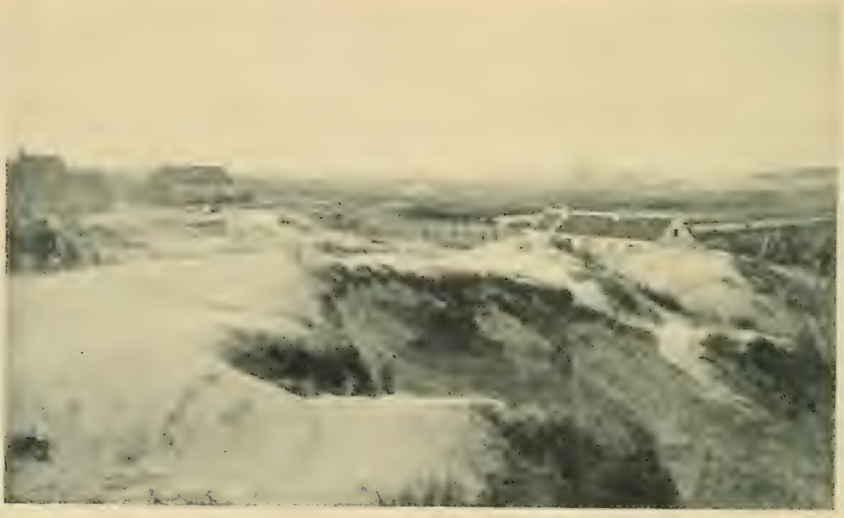
District des dunes littorales,



Phot. 5. Dunes mobiles avec *Ammophila arenaria*. — Avril 1908.

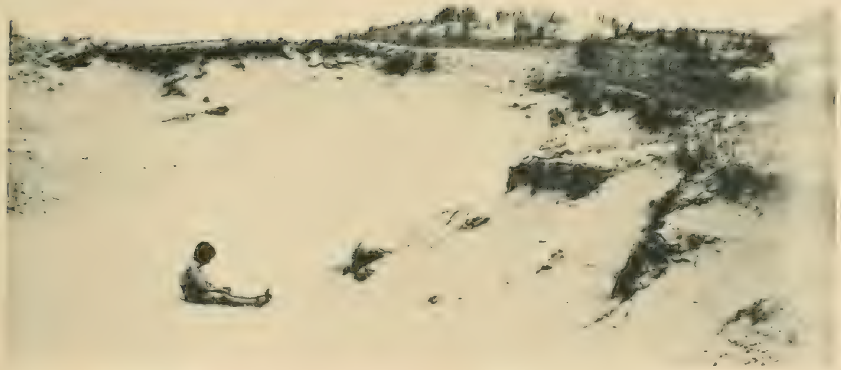


Phot. 6. Dunes démantelées, montrant la stratification. — Avril 1908.

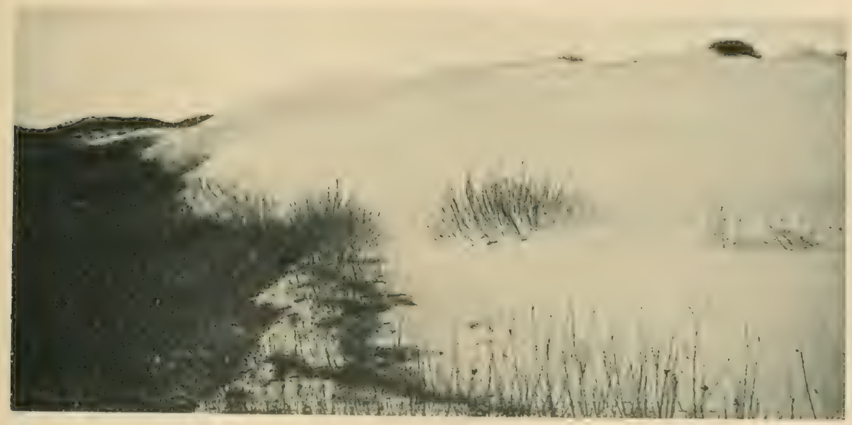


Phot 7. Transport du sable pendant une tempête. — Avril 1908.

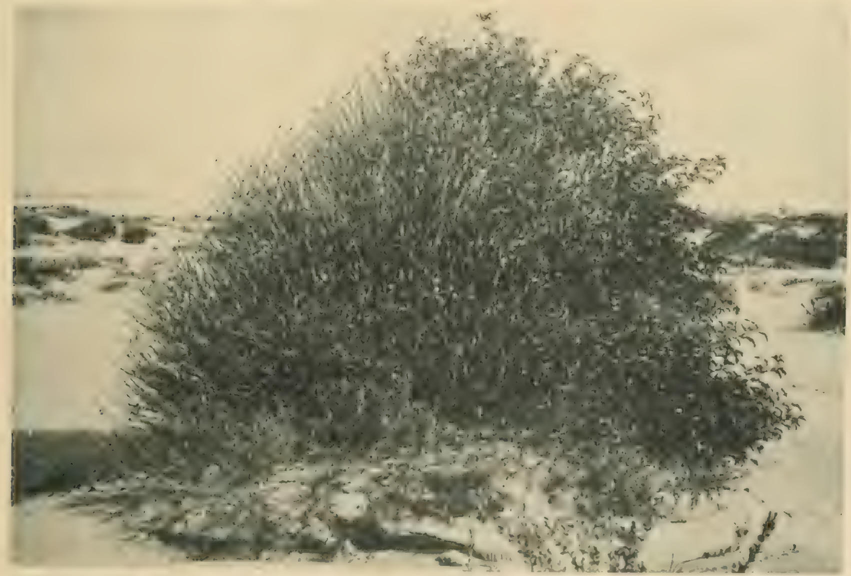
à Coxyde.



Phot. 8. Creusement d'une fosse par le vent. En 1902, le fond de la fosse était en niveau où est assise la petite fille. Dans le Terrain Expérimental. — Août 1908.

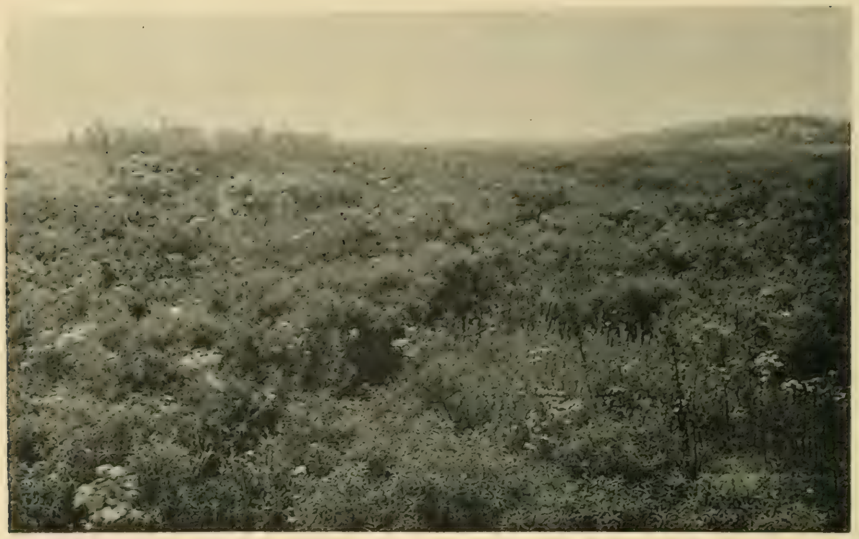


Phot. 9. Recouvrement d'une panne garnie de *Salix repens* par le sable qu'amènent les tempêtes. — Avril 1908.

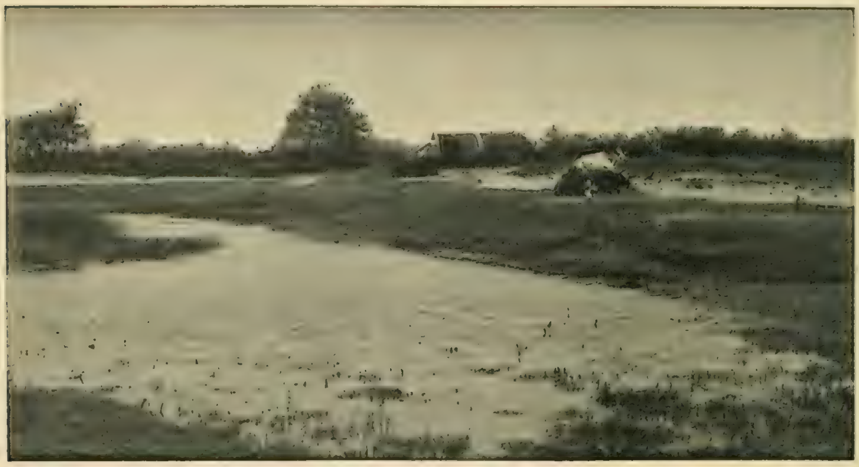


Phot. 10. *Sambucus nigra* dont les feuilles ont été arrachées et déchiquetées par une tempête de W.-N.-W. — Septembre 1908.

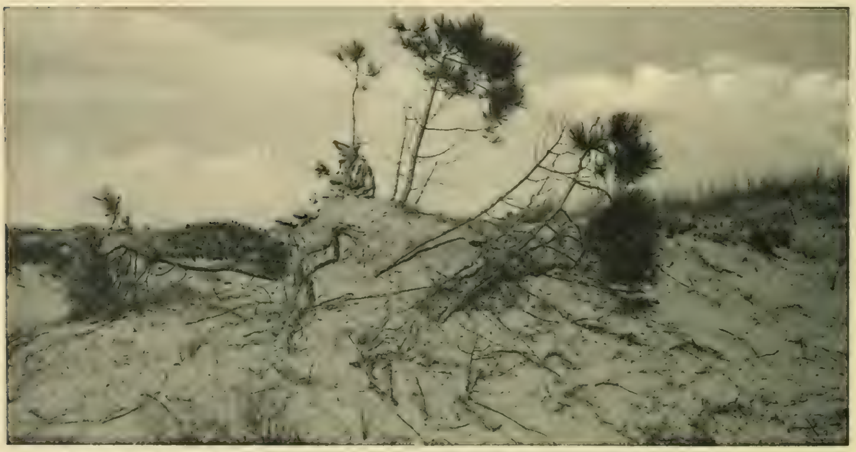
District des dunes littorales :



Phot. 11. Panne avec *Hippophaës rhamnoides* et *Senecio* **Jacobaea,** à Coxyde. — Août 1907.

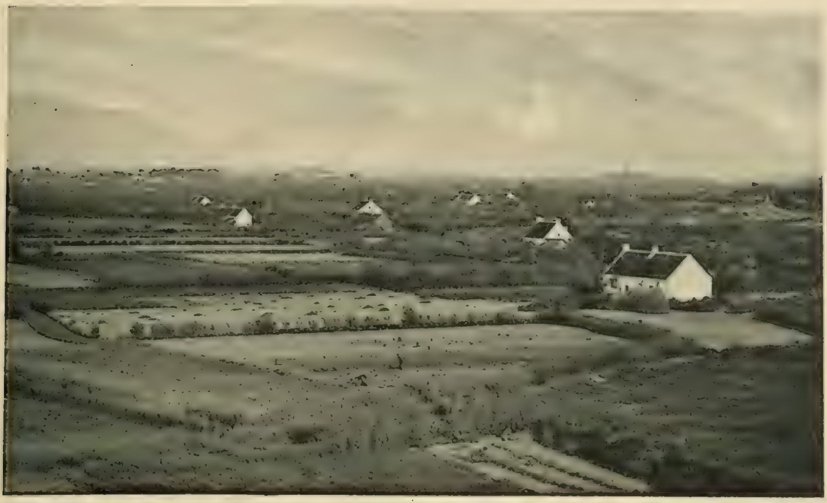


Phot. 12 Mare dans une panne, à Coxyde. — Septembre 1909.

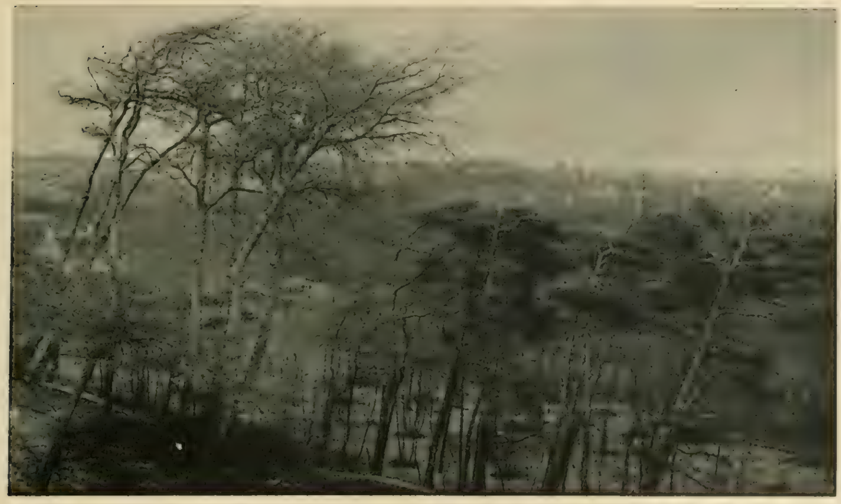


Phot. 13. *Pinus Pinaster* âgés d'une trentaine d'années, à Coxyde. — Septembre 1909.

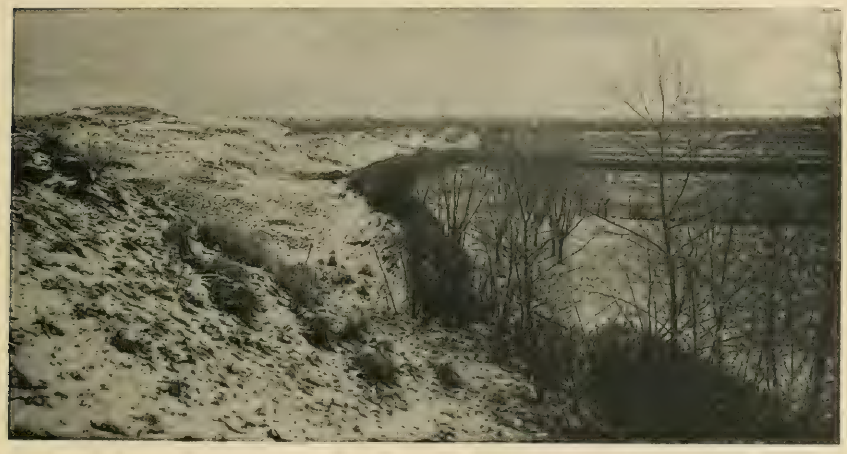
pannes et cultures.



Phot. 14. Champs cultivés dans les pannes, à Coxyde. — Septembre 1908.

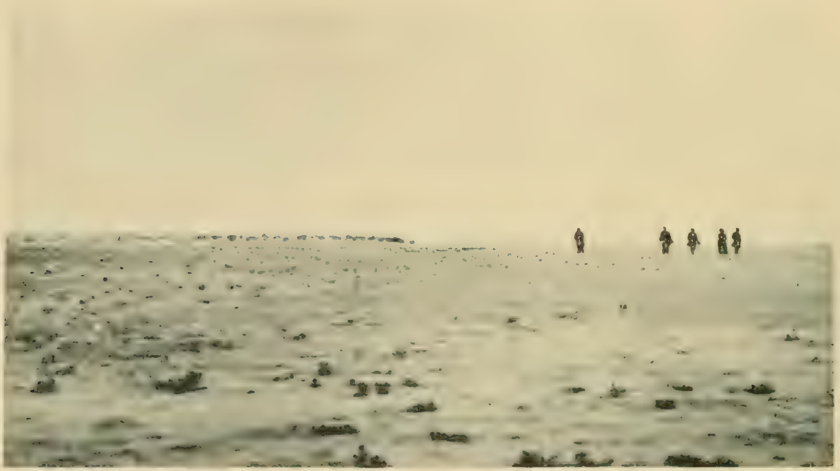


Phot. 15. *Pinus sylvestris* et *Populus alba* déjetés par les tempêtes de W.-N.-W.: à droite, les polders. — A Adinkerke. — Avril 1909.

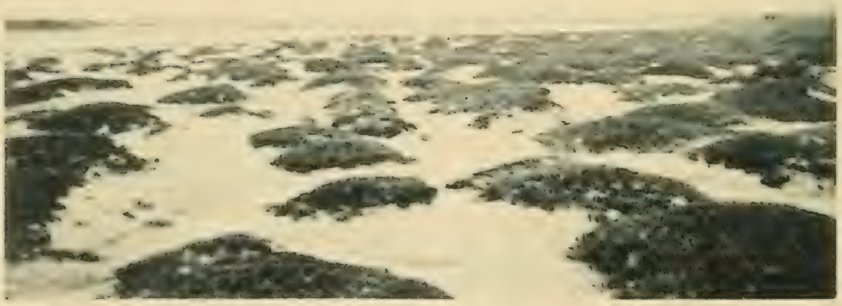


Phot. 16. Limite des dunes et des polders, entre Coxyde et Oostduinkerke, lors d'une chute de neige. — Mars 1908.

District des alluvions marines



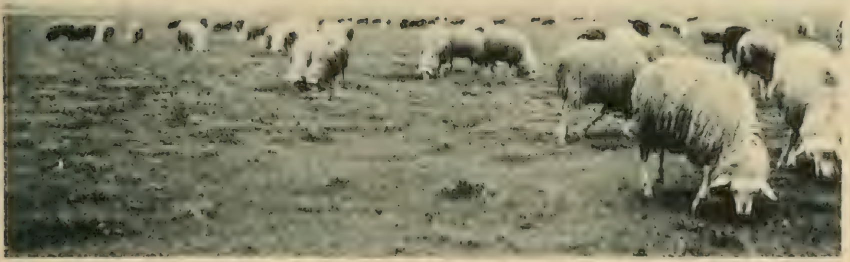
Phot. 17. Près de la plage : *Suaeda maritima* et *Salicornia herbacea*. A gauche, la flèche de sable qui s'avance en travers de l'embouchure du Zwijn.



Phot. 18. En arrière de la phot. 17. Buttes couvertes d'*Atropis maritima*

Phot. 19. En arrière de la phot. 18 Plaine avec *Atriplex portulacoides*.

au Zwijn, en octobre 1909.

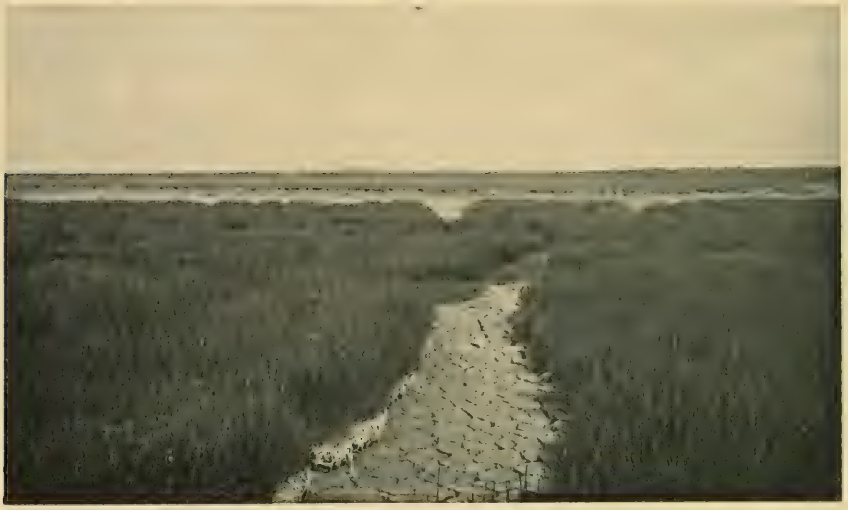


Phot. 20. En arrière de la phot. 19. Plaine avec *Atropis maritima*, *Atriplex portulacoides* et *Statice Limonium*.

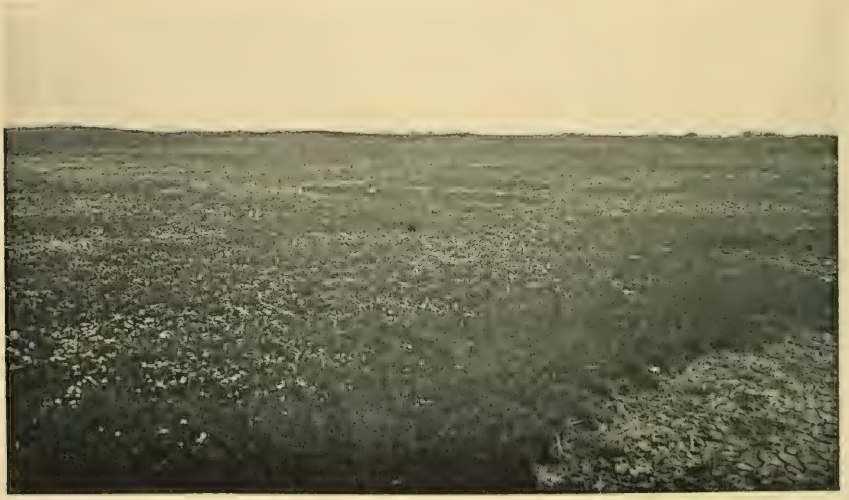
Phot. 21. En arrière de la phot. 20. Plaine avec *Atropis maritima* et *Agropyrum pungens*.

Phot. 22. En arrière de la phot. 21. A gauche, digue protégeant le polder; devant la digue, rigole avec *Atriplex portulacoides*; à droite, *Agropyrum pungens*

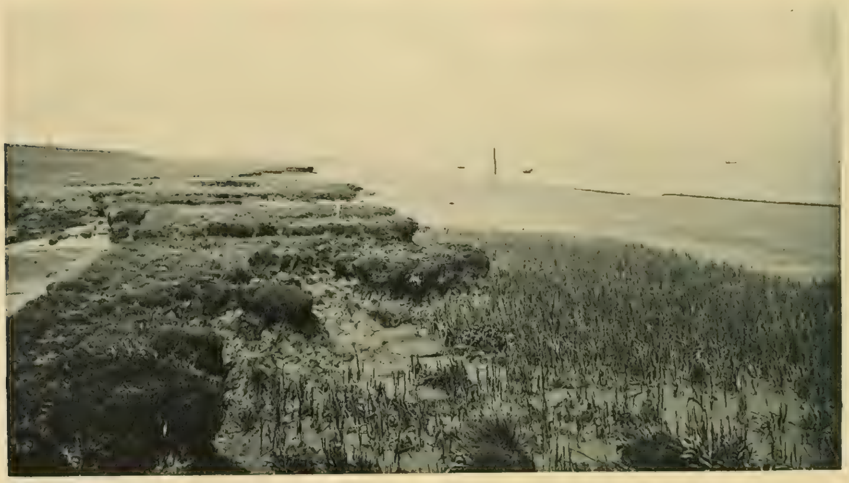
District des alluvions marines.



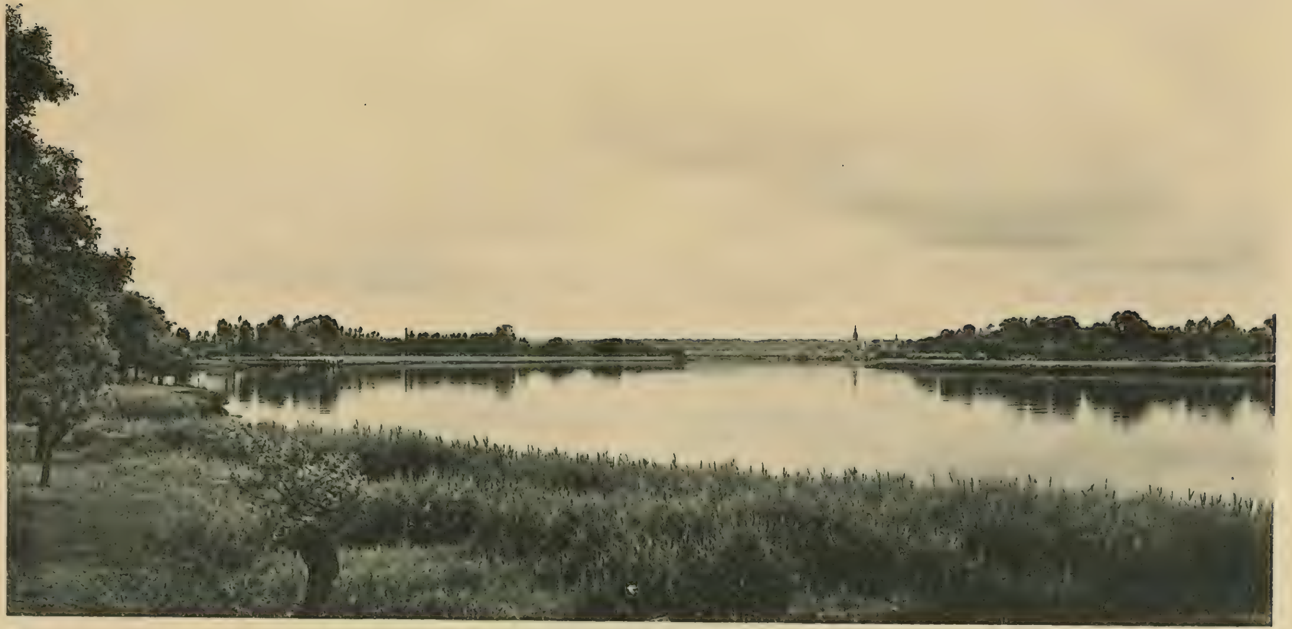
Phot. 23. *Triglochin maritima* bordant une fosse dont le fond crevassé porte *Microcoleus chthonoplastes,* à Nieuport. — Juin 1908.



Phot. 24. *Armeria maritima* sur le schorre. Il n'y en a pas près de la fosse, à droite. A Nieuport. — Juin 1908.

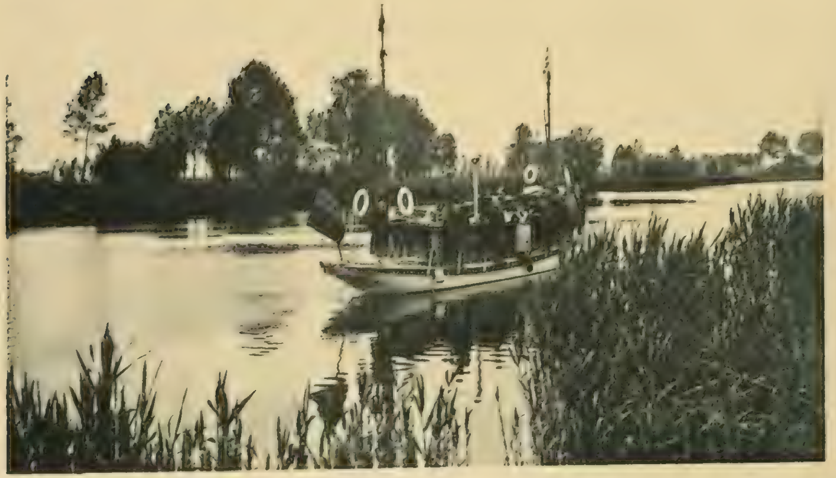


Phot. 25. Schorre et slikke du Bas Escaut, à Doel. A droite, *Scirpus maritimus*. Mai 1908.

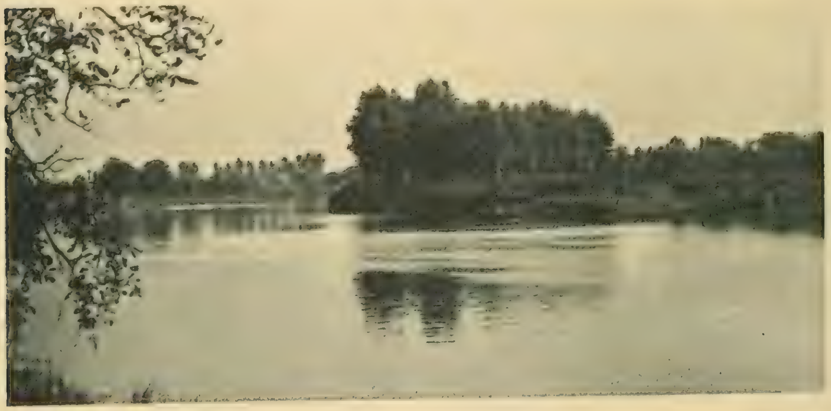


Phot. 26. L'Escaut en aval de Tamise : à gauche, Noyers (*Juglans regia*) sur la digue du Groote Schoor; devant *Phragmites communis*. — Juin 1909. (*Cliché de M. C. Chargois.*)

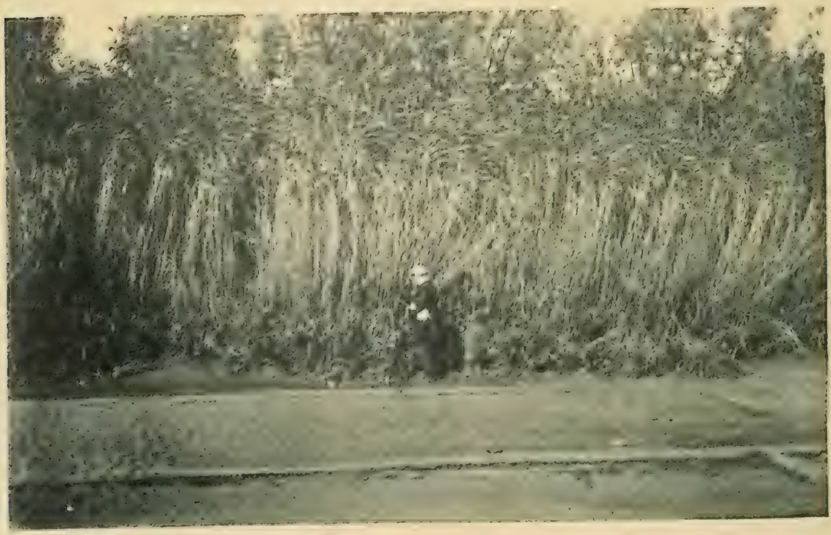
Alluvions fluviales de l'Escaut.



Phot. 27. L'Escaut à marée haute, à Appels (en amont de Termonde). Sur le yacht « Oyouki » des membres de la Société royale de Botanique de Belgique. — Juin 1909.

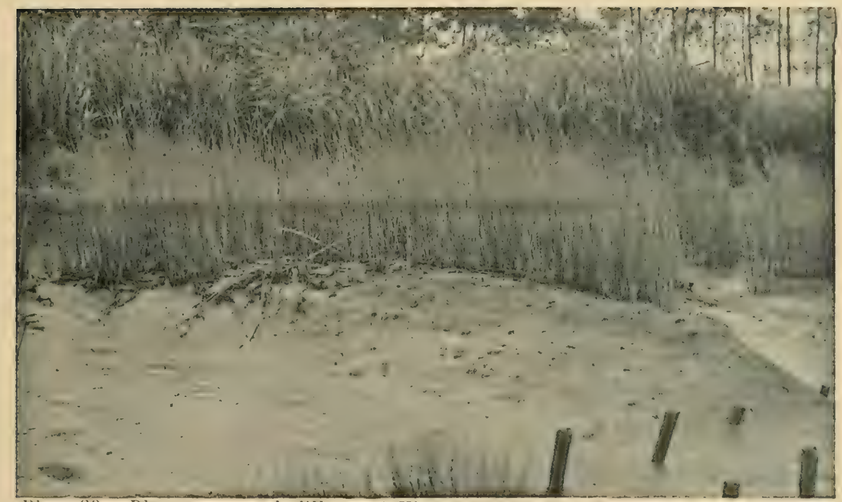


Phot. 28. La Durme, à marée presque haute, à Hamme. — Octobre 1908.

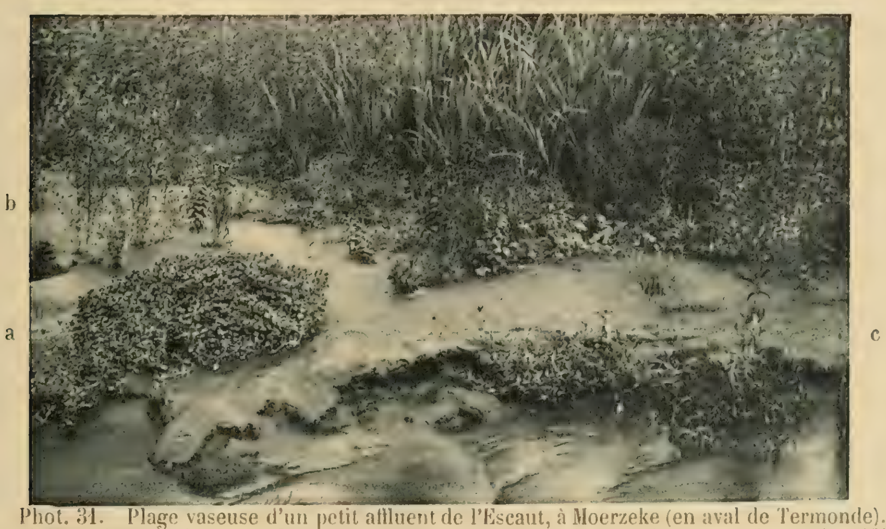


Phot. 29. Plage vaseuse de l'Escaut, à marée basse, entre Tamise et Thielrode. *Phragmites communis* devant les *Salix alba*. — Octobre 1908.

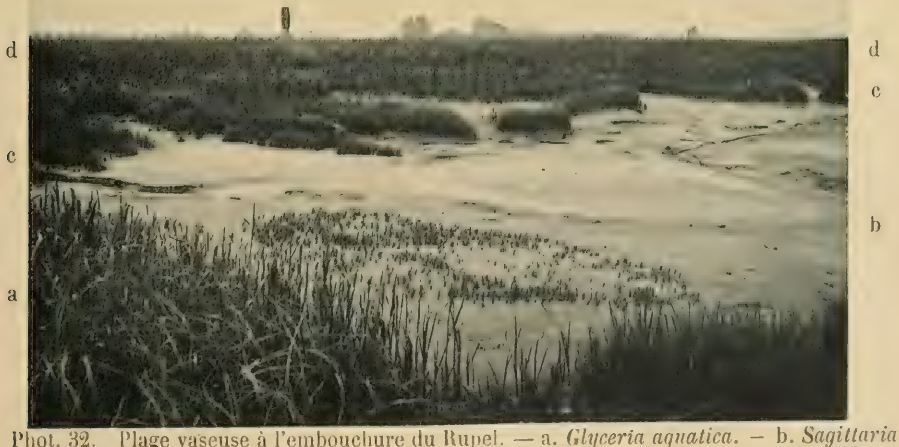
de la Durme et du Rupel.



Phot. 30. Plage vaseuse de l'Escaut à Hingene (en aval de Tamise). Sur les *Eleocharis palustris,* on voit la laisse boueuse de la dernière marée. — Juin 1909.

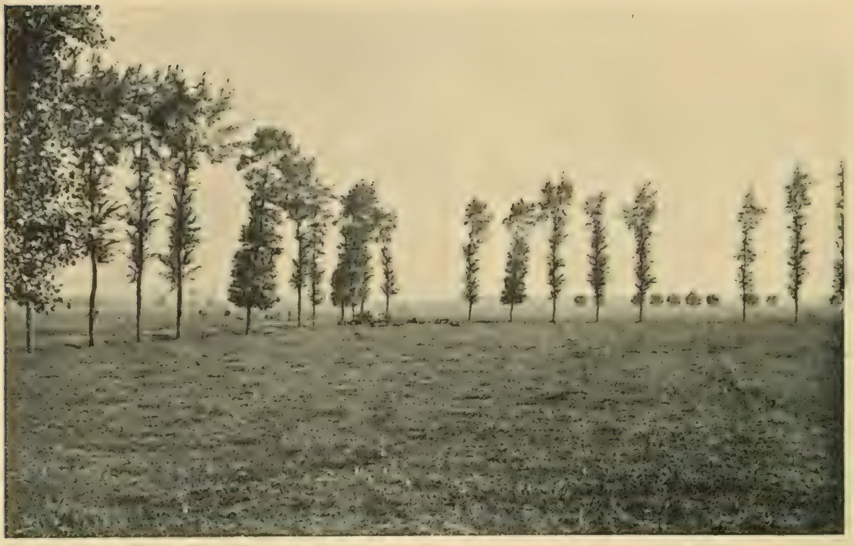


Phot. 31. Plage vaseuse d'un petit affluent de l'Escaut, à Moerzeke (en aval de Termonde). a. *Callitriche vernalis.* — b. *Salix amygdalina.* — c. *Veronica Beccabunga.* — Septembre 1909.

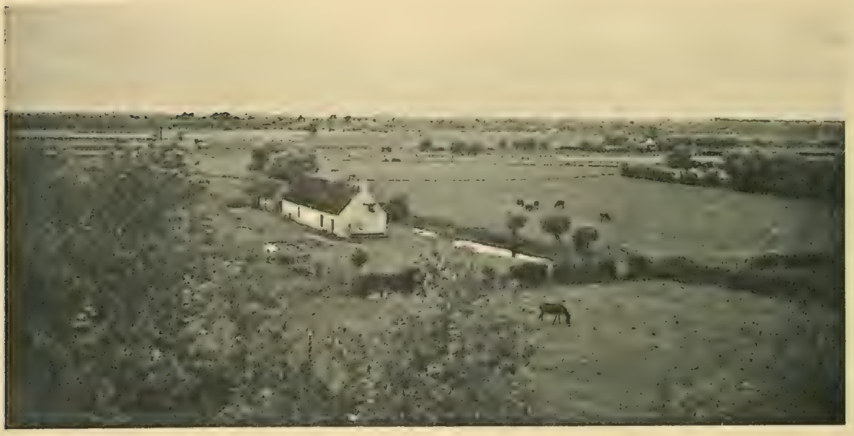


Phot. 32. Plage vaseuse à l'embouchure du Rupel. — a. *Glyceria aquatica.* — b. *Sagittaria sagittifolia,* jeunes. — c. *Eleocharis palustris.* — d. *Phragmites communis.* — Mai 1908.

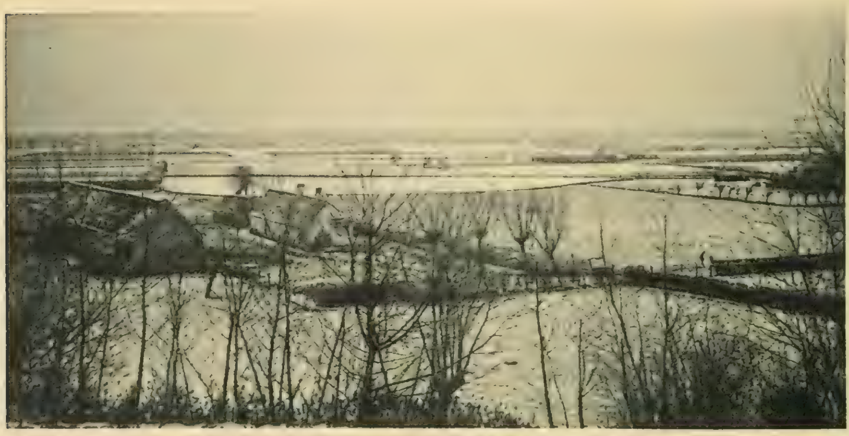
District de polders argileux :



Phot. 33. Prairies bordant l'Yser, à Hoogstade. -- Août 1909.

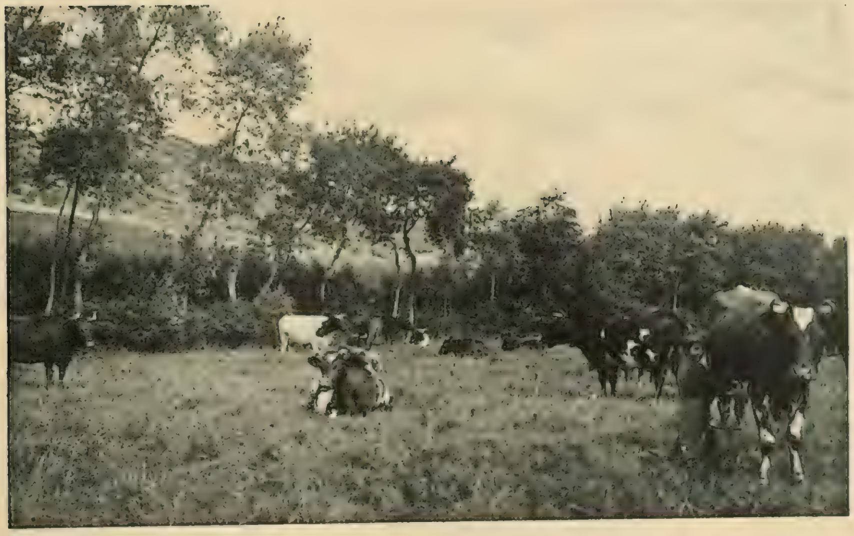


Phot. 34. Champs entre Coxyde et Wulpen. — Août 1909

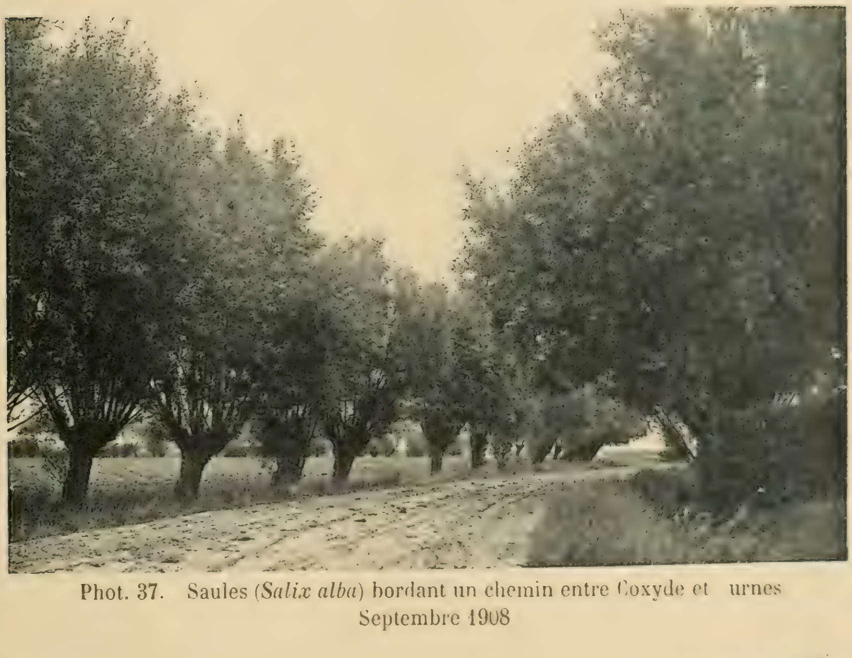


Phot. 35. Le même paysage après une chute de neige. — Mars 1908.

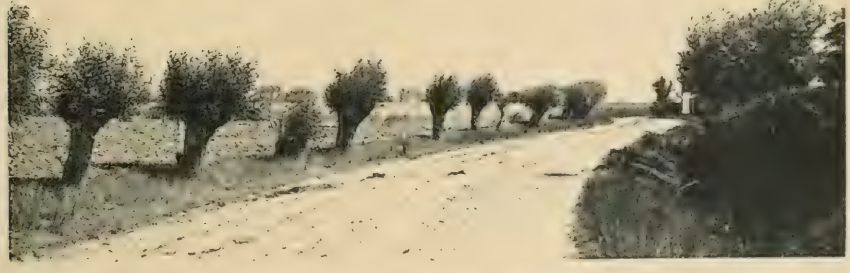
portion maritime.



Phot. 36. Prairie voisine des dunes, à Coxyde. — Septembre 1909.

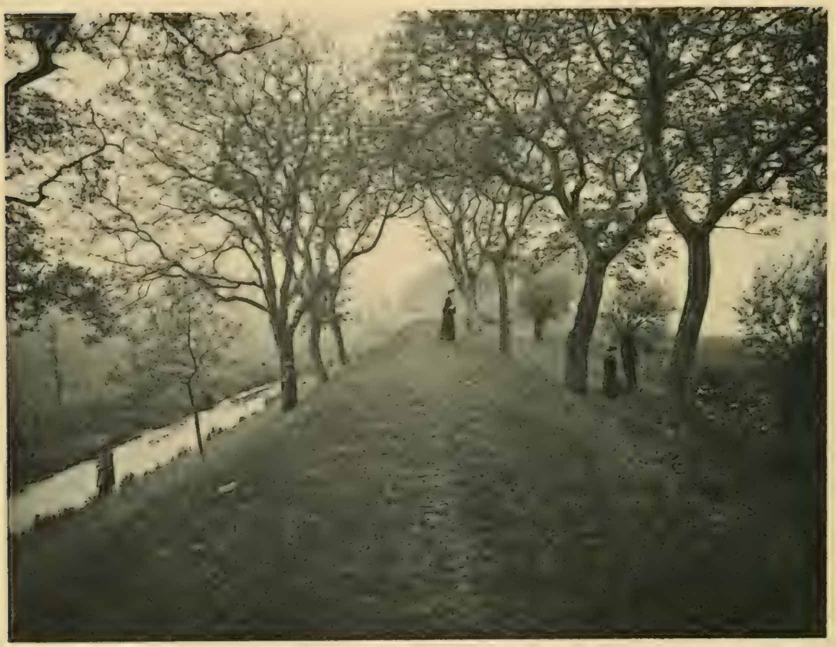


Phot. 37. Saules (*Salix alba*) bordant un chemin entre Coxyde et urnes
Septembre 1908

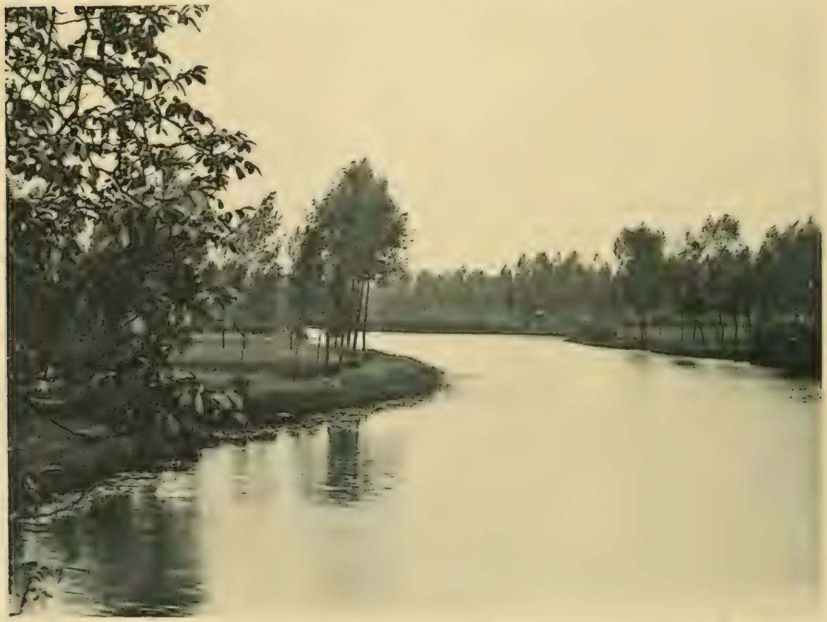


Phot. 38. Les mêmes après que les branches ont été enlevées
pendant le printemps de 1909.

District des polders argileux :

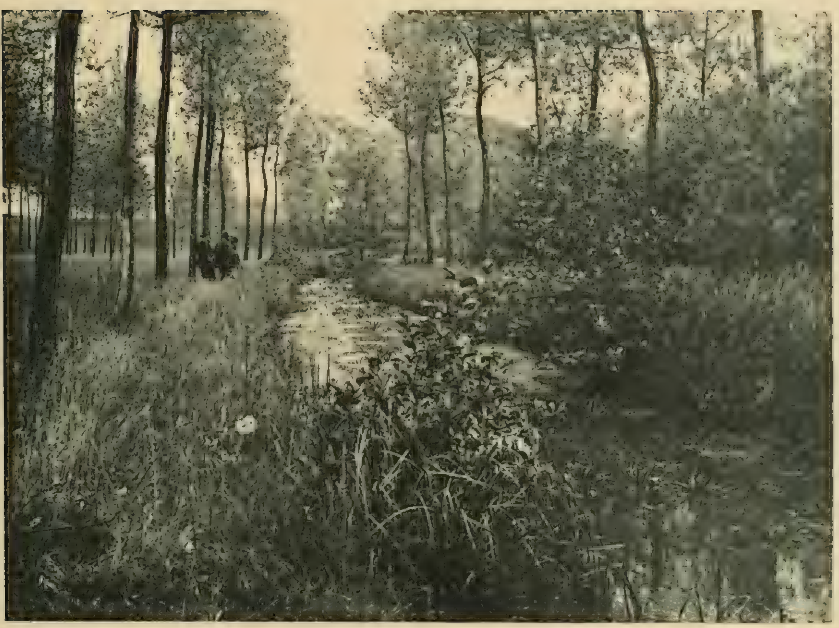


Phot. 39. La digue du Groote Schoor, en aval de Tamise. La dame de droite est au niveau de la laisse de la dernière marée haute (qui était une marée de morte eau); le jeune homme de gauche est au niveau du polder. La digue est plantée de Noyers (*Juglans regia*). — Mai 1908.

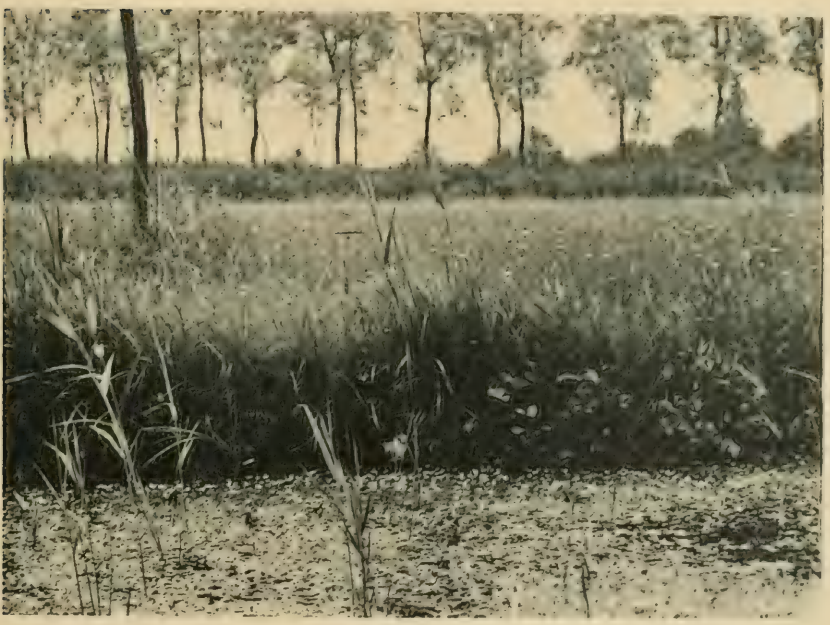


Phot. 40. Le Weel (étang) de Rupelmonde. A gauche, feuilles d'un Noyer planté sur la digue d'où la photographie a été faite. — Juin 1909.

portion fluviale.

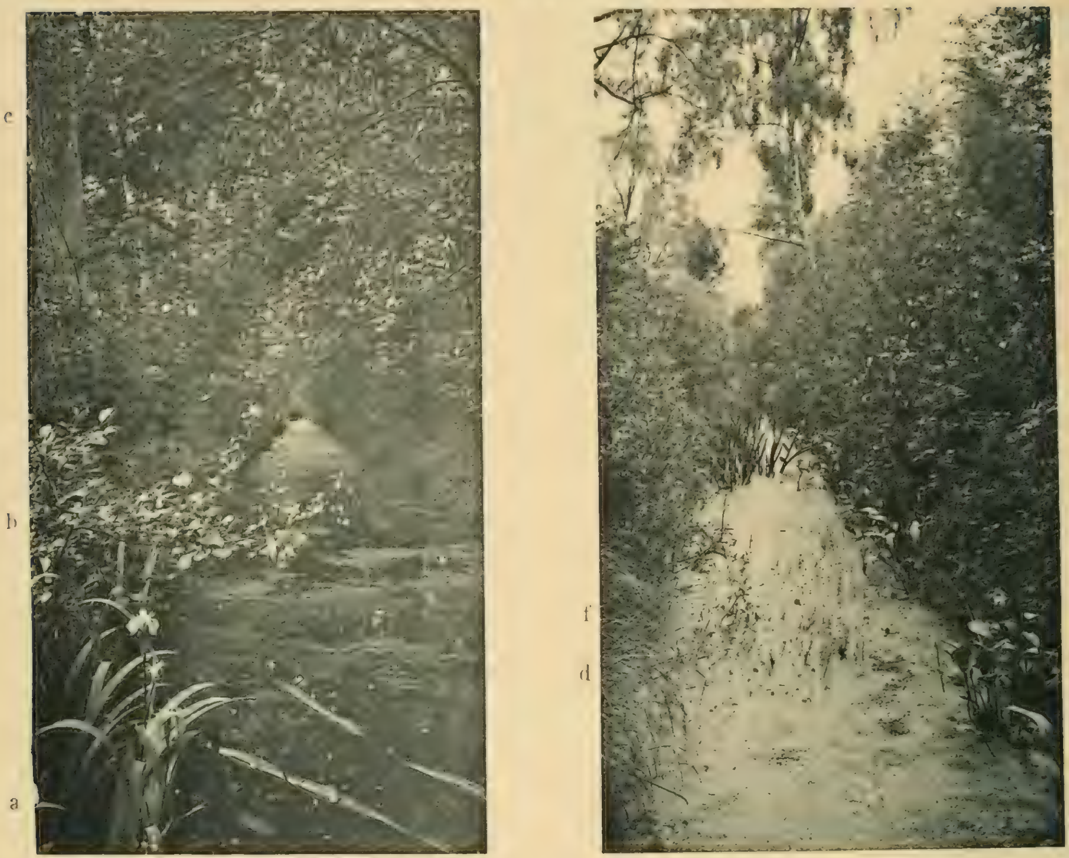


Phot. 41. Fossé et prairies derrière la digue du Groote Schoor (qui se voit à gauche). Dans l'eau, *Stratiotes aloides* et Lemnacées. — Juin 1909.

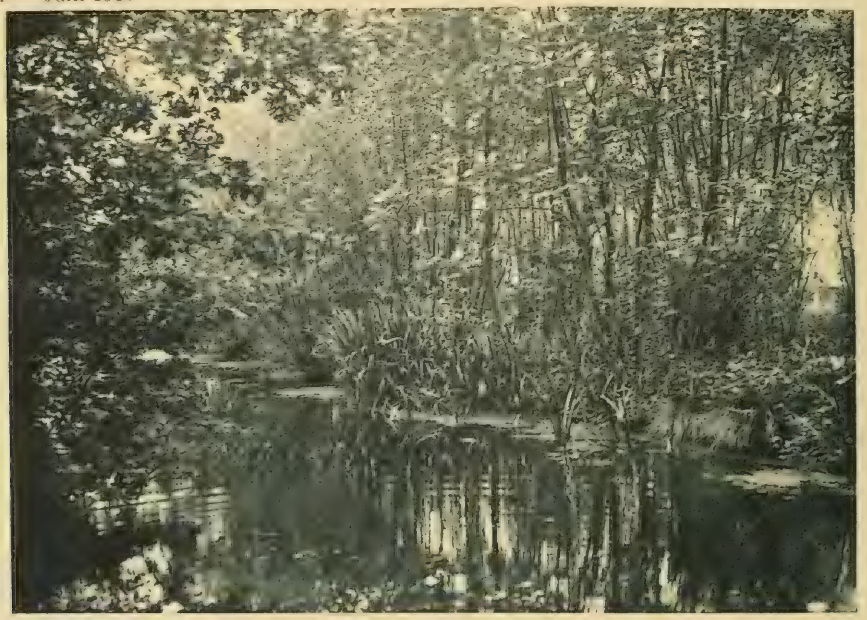


Phot. 42. Fossé et prairie derrière le Groote Schoor. Dans l'eau, *Ranunculus aquatilis;* au bord, à droite, *Caltha palustris* — Juin 1909.

District des polders argileux : portion fluviale.

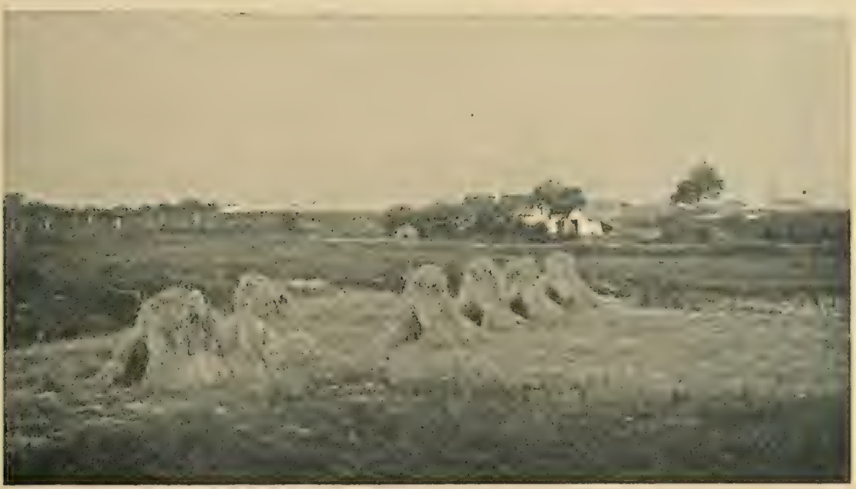


Phot. 43 et 44. Fossés et bosquets à Overmeire — a. *Iris Pseudo-Acorus.* — b. *Alnus glutinosa.* — c. *Fraxinus excelsior.* — d. *Carex acuta* — e. *Alisma Plantago* — f. *Hottonia palustris.* — g. *Betula alba.* — Juin 1909.

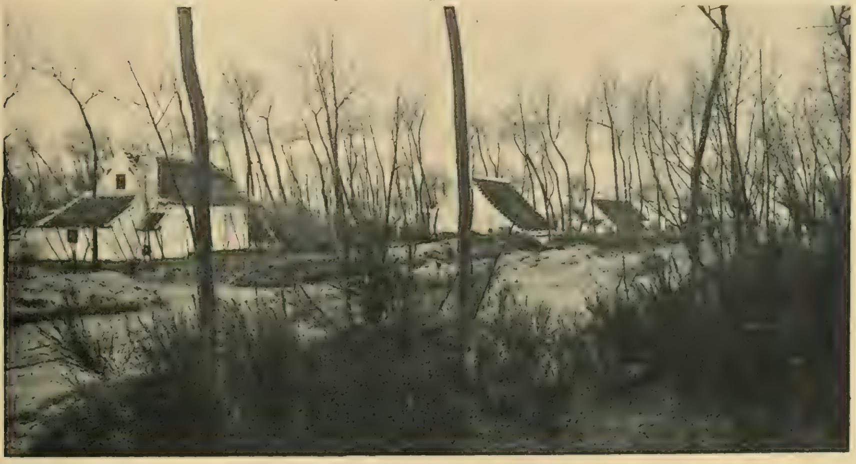


Phot. 45. Fossé et bosquets à Overmeire. Les arbres sont surtout des Chênes (*Quercus pedunculata*) et des Aunes (*Alnus glutinosa*). — Juin 1909.

District des polders sablonneux et des dunes internes.



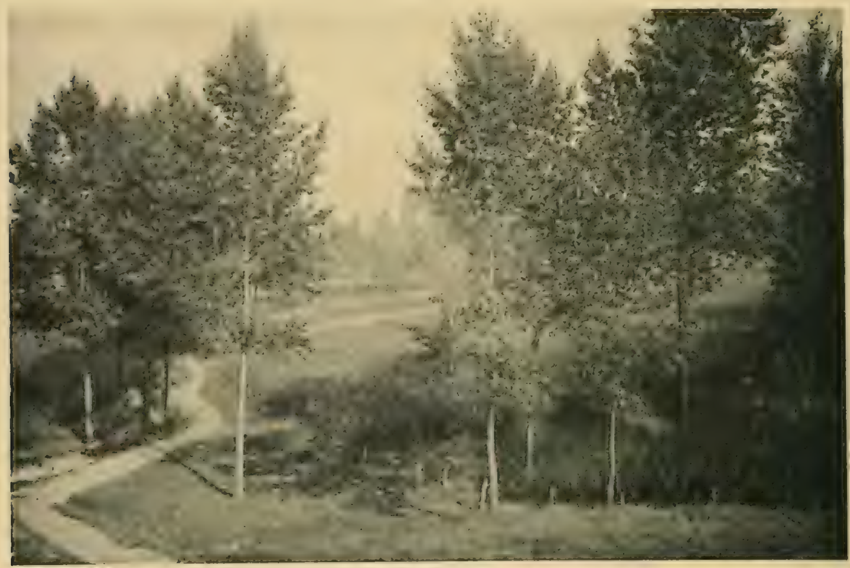
Phot 46. Aspect général des polders sablonneux à Westende, avec bruyères et champs de Seigle. — Août 1909.



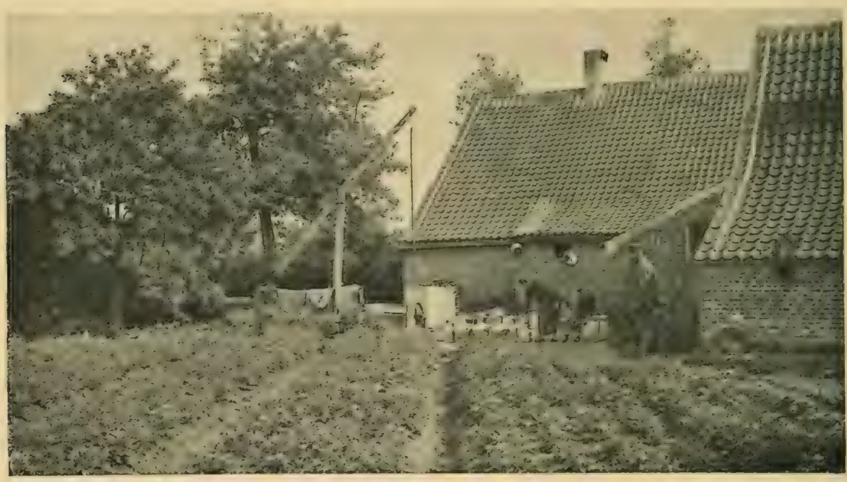
Phot. 47. Aspect général des dunes internes à Adinkerke, avec *Populus monilifera* et *Cytisus scoparius*. — Avril 1908.

Phot. 48. Jardins maraichers à Lombartzyde (entre Nieuport et Westende). Août 1909.

District flandrien.



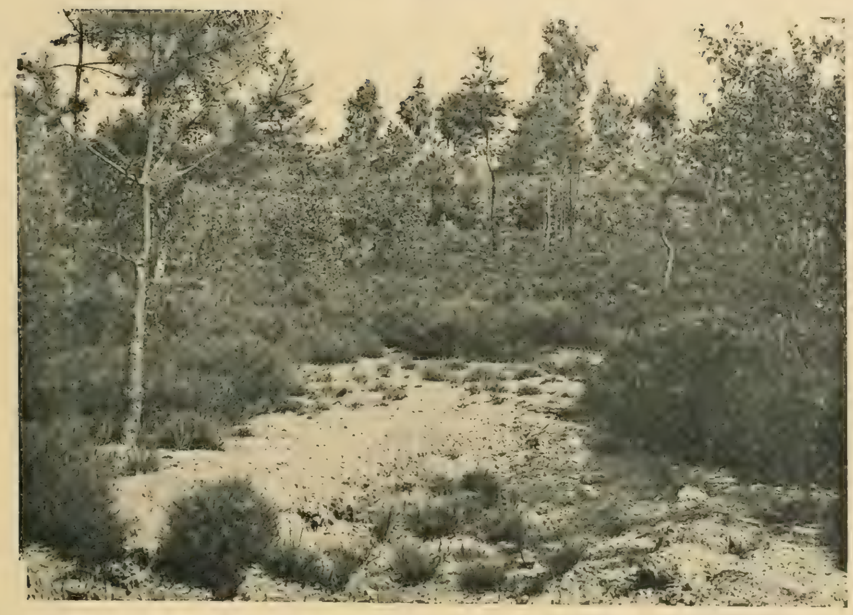
Phot. 49. Champs et rangées de *Populus monilifera*, sur les collines du pays de Waes, à Tamise. — Septembre 1907.



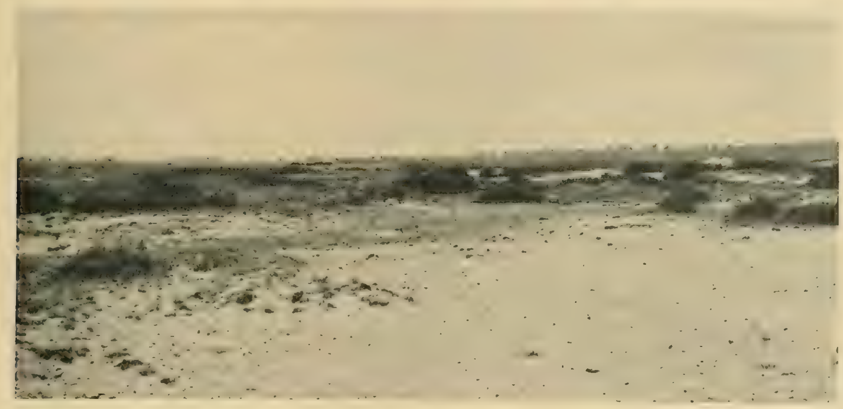
Phot. 50. Cultures maraîchères, à Wavre-Sainte-Catherine, près de Malines. — Juin 1909.

Phot. 51. Champs de Pommes de terre, à Baesrode, près de Termonde. — Septembre 1909.

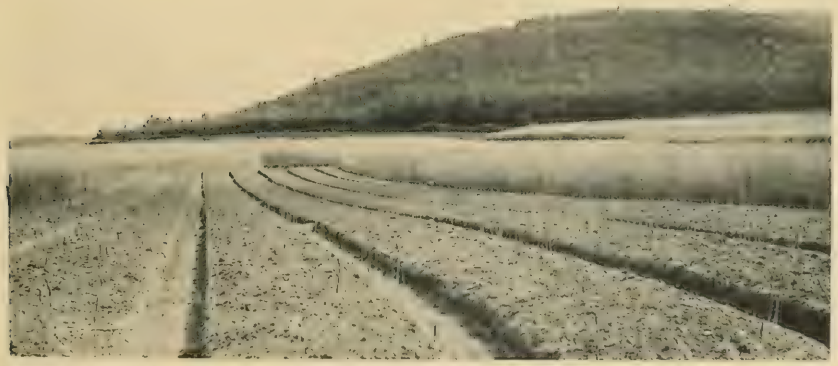
District flandrien.



Phot. 52. Pineraie sur sables et cailloux moséens, à Gheluvelt. — Août 1909.

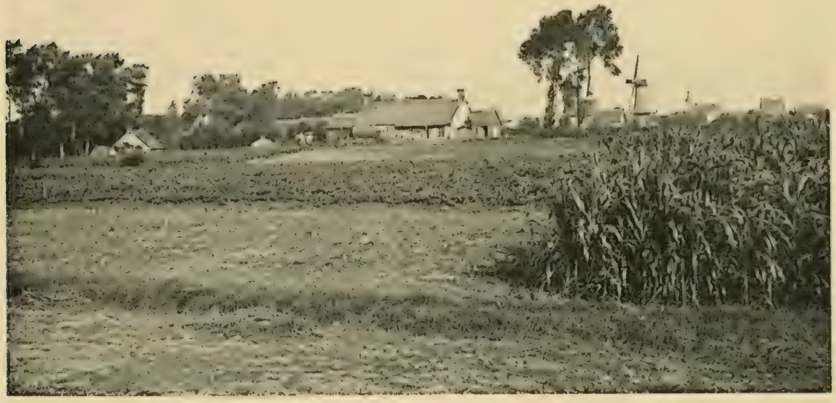


Phot. 53. Bruyère et petites dunes, dans le camp de Casteau, près de Mons. — Juillet 1909.

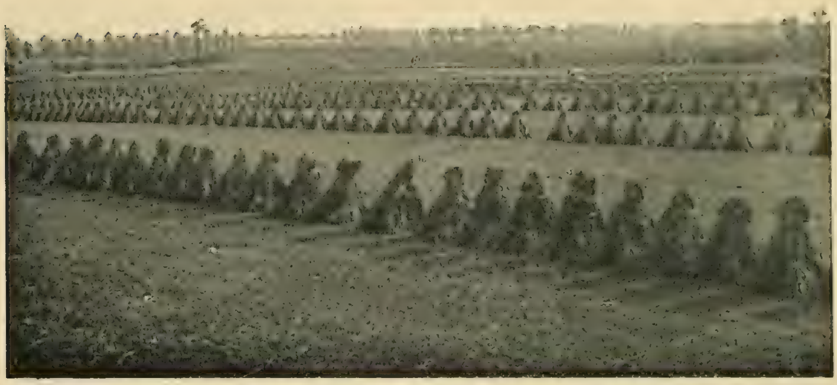


Phot. 54. Champs d'Asperges et de Seigle. A droite, colline diestienne avec pineraie (voir phot. 69, 70, 71). A Wesemael, entre Louvain et Aerschot. — Juin 1906.

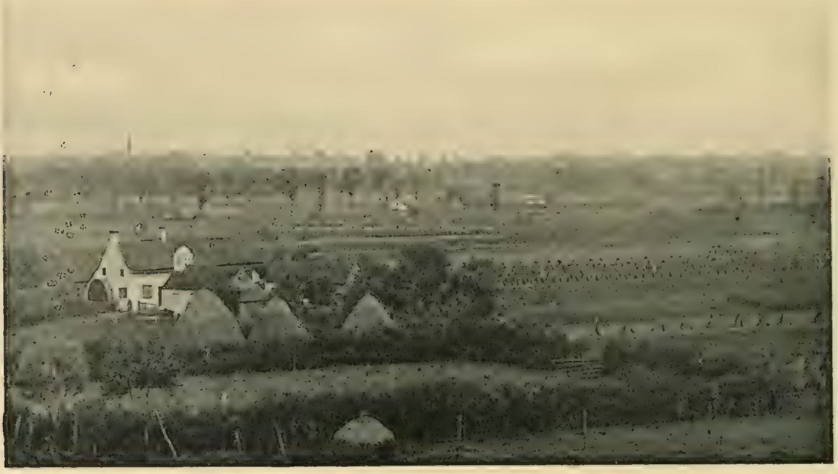
District flandrien : sable assez limoneux, près de Dixmude.



Phot. 55. Champs de Maïs, Pommes de terre, etc., à Zarren. — Septembre 1908.

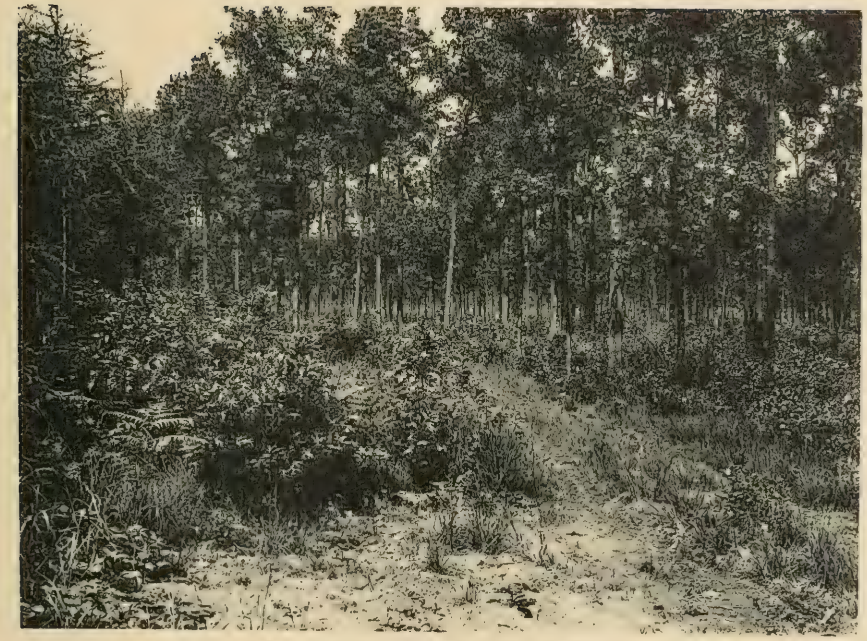


Phot. 56. Champs de Froment, à Clercken. — Août 1904.

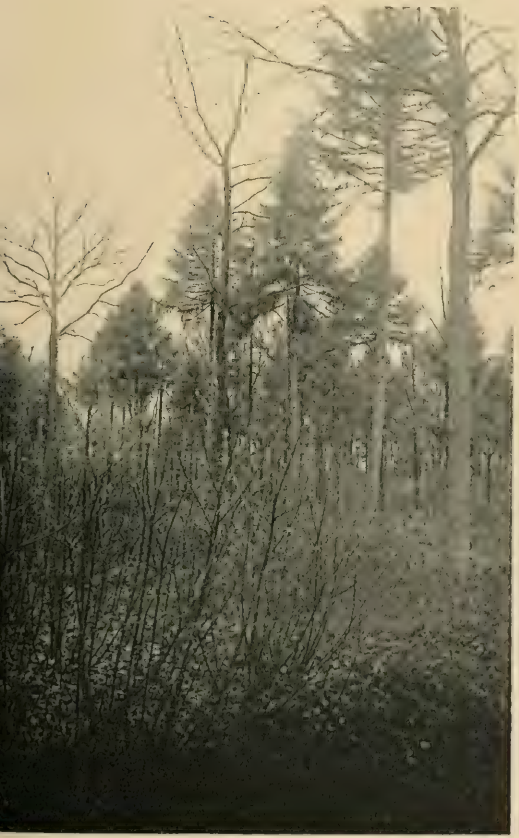


Phot. 57. Ferme, champs, et rangées de *Quercus pedunculata*, à Woumen. Au loin, une chaîne de collines portant le village de Clercken. — Août 1907.

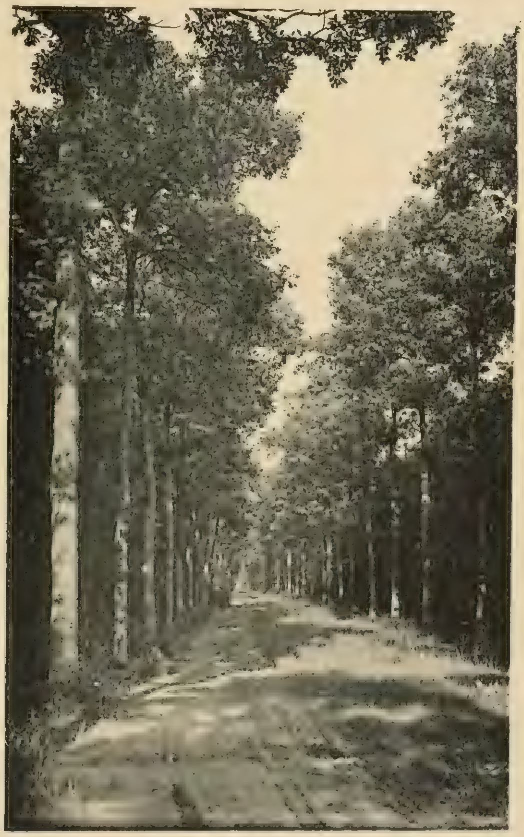
District flandrien : bois.



Phot. 58. Bois de *Larix decidua* (à gauche) et de *Quercus pedunculata* (à droite), sur argile paniselienne, à Gheluvelt. — Août 1909.

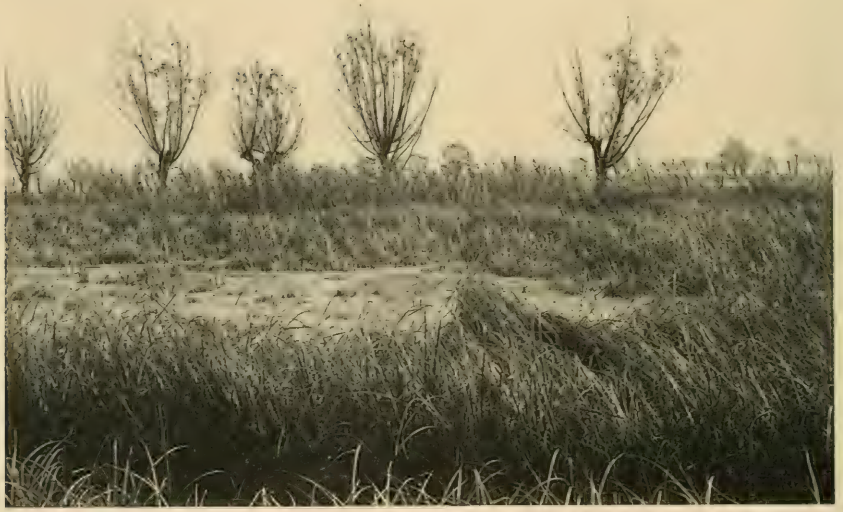


hot. 59. Bois de *Quercus pedunculata* et *Larix decidua,* avec taillis de *Castanea vesca,* sur sables paniseliens, à Bellem. — Avril 1905.



Phot. 60. Avenue de *Quercus pedunculata,* sur sables ypresiens, dans la forêt de Houthulst, entre Poelcapelle et Clercken. — Août 1908.

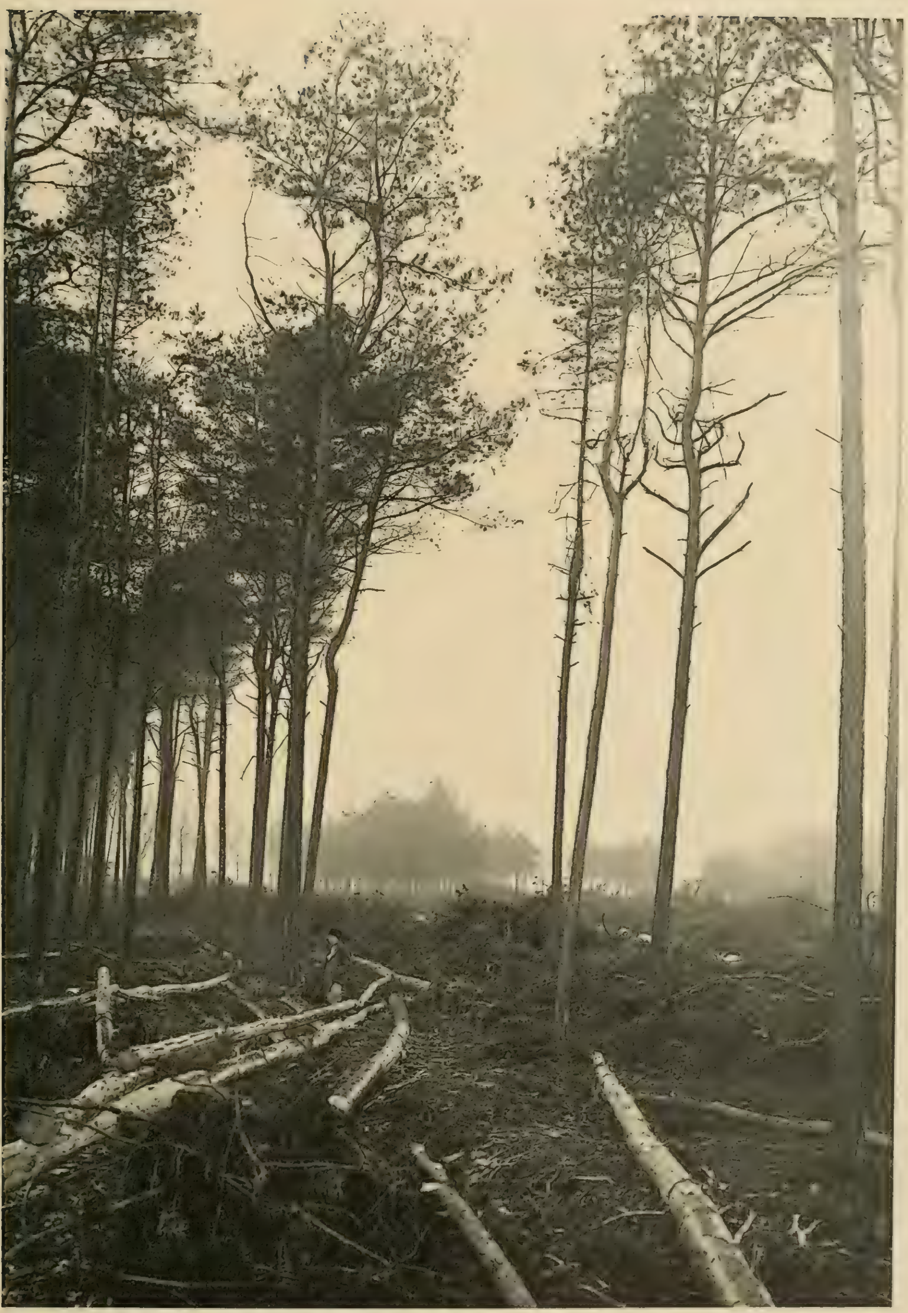
District flandrien, dans le Hainaut.



Phot. 61 Prairies marécageuses entre Saint-Ghislain et Wasmuel, sur Flandrien. — *Salix alba, Carex div. sp.* — Octobre 1909.

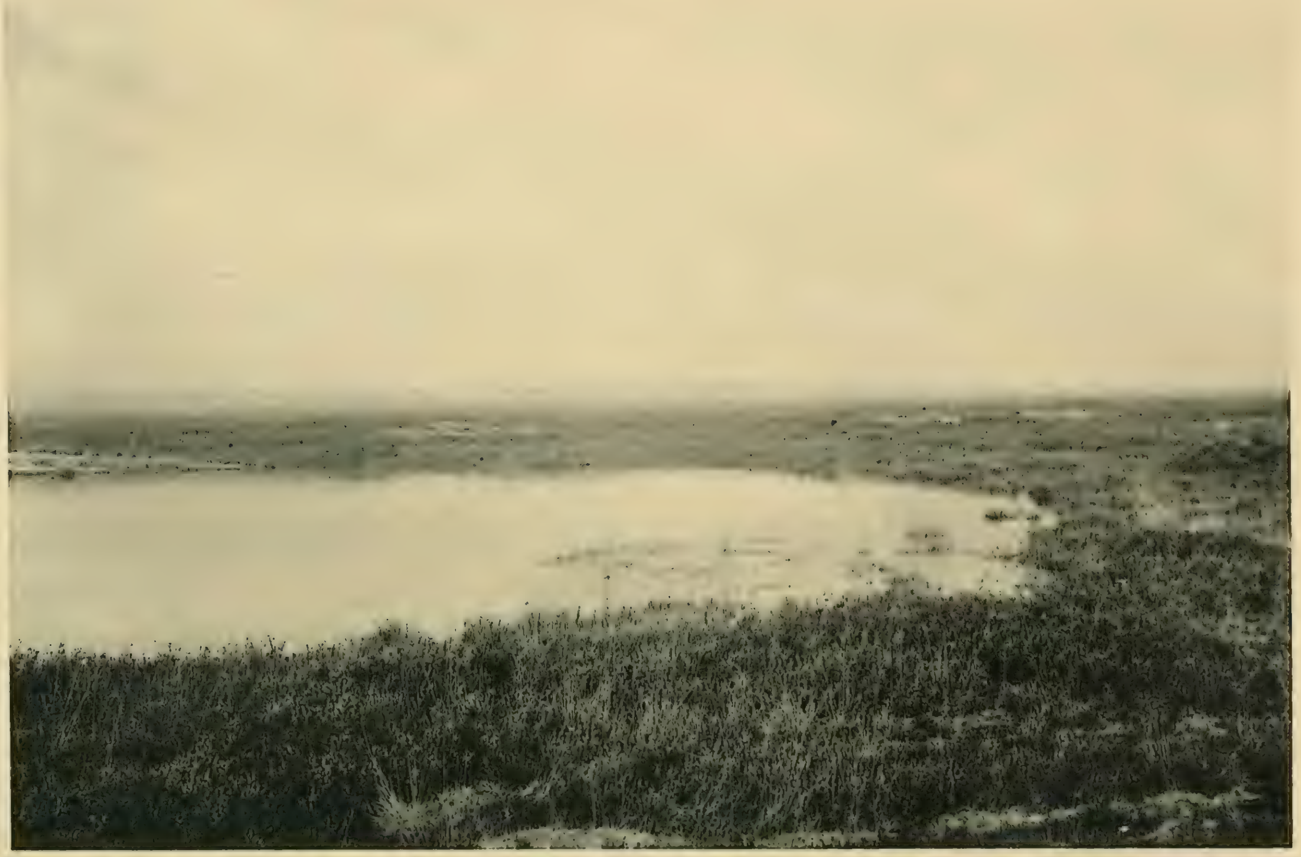
Phot. 62. Bruyère entre Blaton et Harchies. — Sables et grès landeniens. — *Calluna vulgaris.* — Octobre 1909.

District campinien : bois.



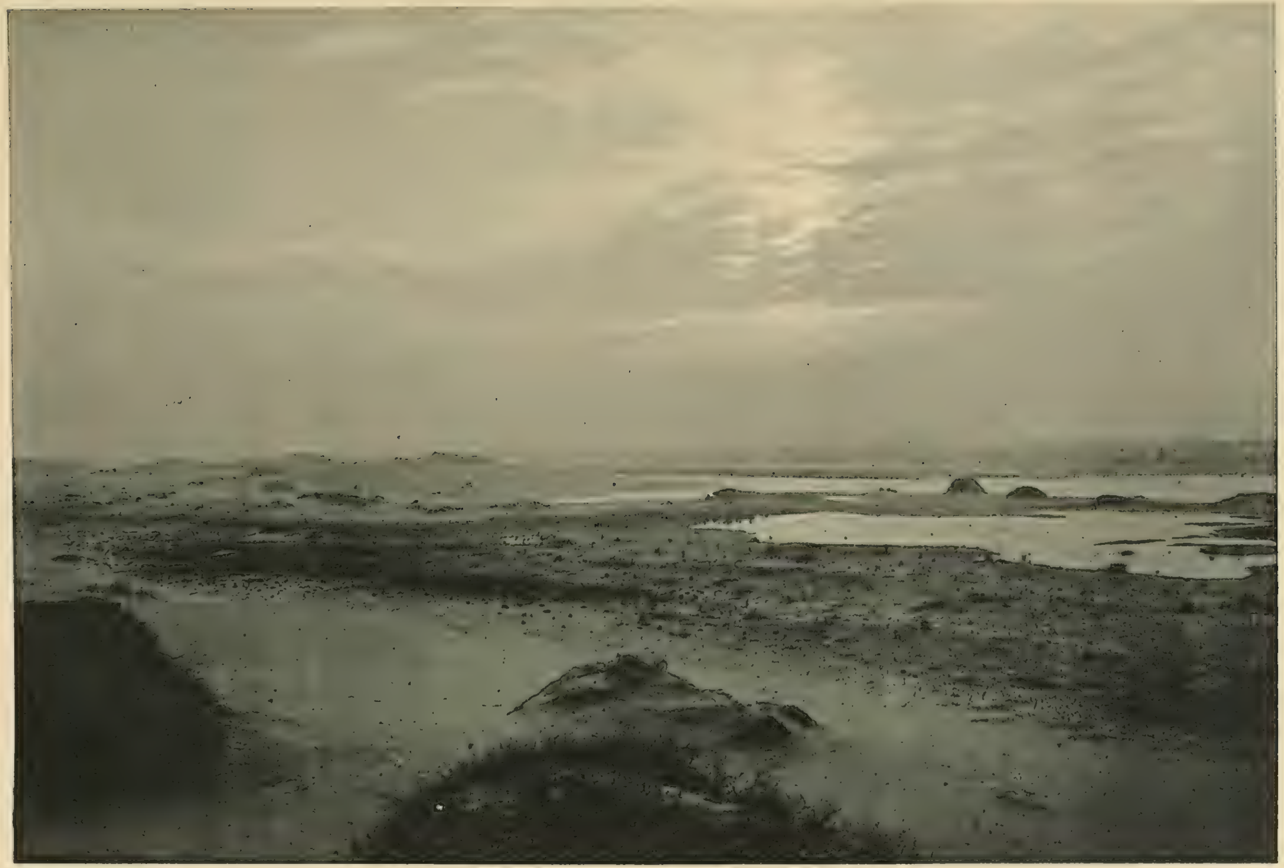
Phot. 63. Exploitation d'un bois de *Pinus sylvestris,* à Calmpthout. — Décembre 1909.
(Photo. M. C. Chargois.)

District campinien.



Phot. 64. Bruyères et mares à Calmpthout. A l'horizon, des bois de Pins sylvestres. — Décembre 1909.

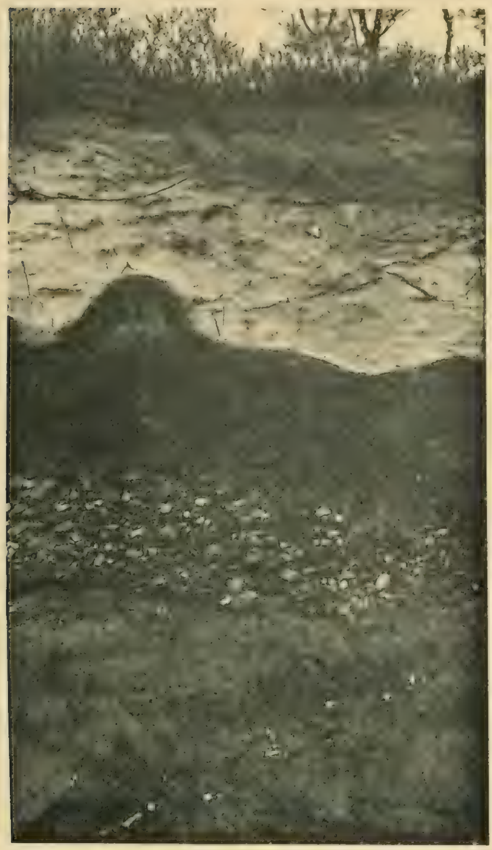
(Phot. M. C. Chargois.)



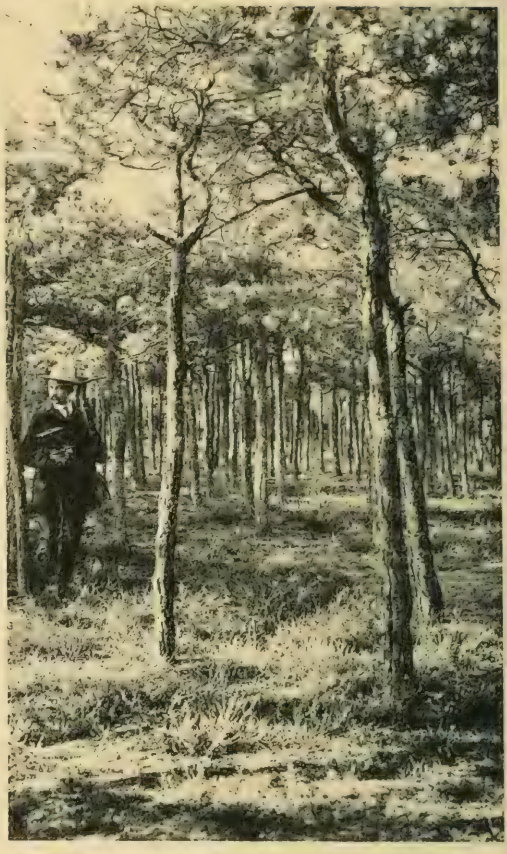
Phot. 65. Plaine d'où le sable a été enlevé il y a une quinzaine d'années. La végétation n'a pas encore eu le temps de couvrir le terrain. Devant, dunes avec *Salix repens*. — A Calmpthout. — Décembre 1909.

(Phot. M. C. Chargois.)

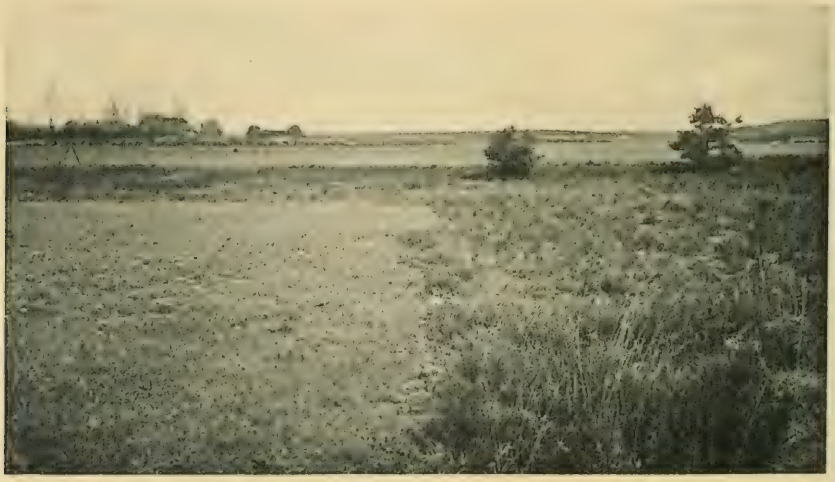
District campinien. Terrain moséen, à Genck.



Phot. 66. Coupe du sol montrant de haut en bas : terre végétale, sable pâle, tuf humique, sable foncé, cailloux. — Septembre 1909.

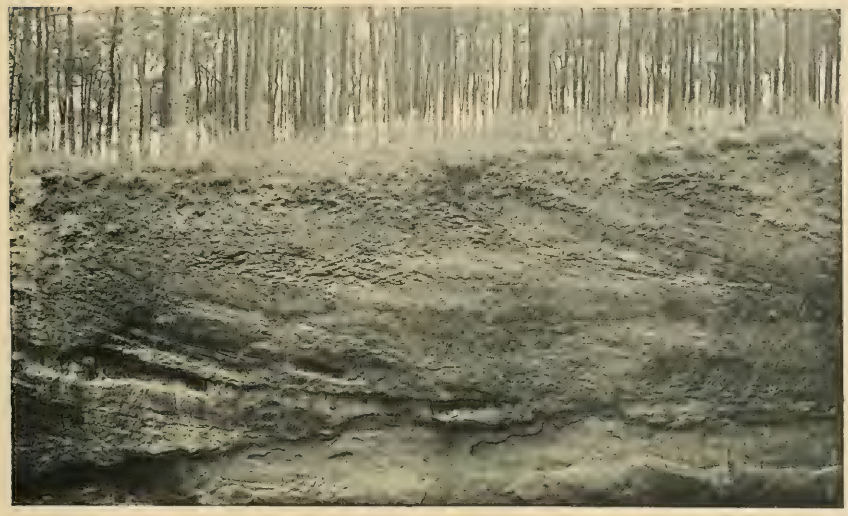


Phot. 67. Pineraie d'une quarantaine d'années sur sol contenant un banc de tuf humique. — Septembre 1909.

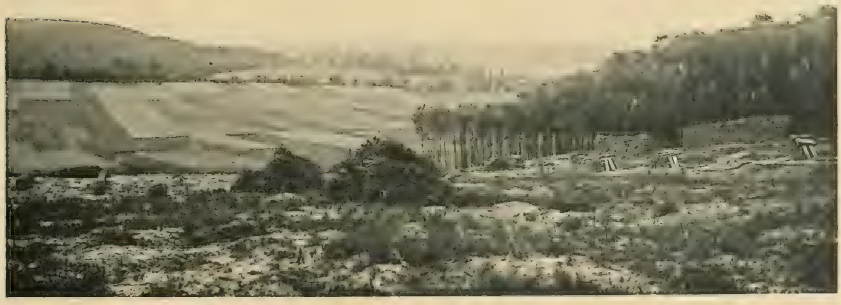


Phot. 68. Limite d'une bruyère (à droite) et d'une prairie (à gauche). — Juin 1907.

District campinien. Terrain diestien, entre Louvain et Aerschot.



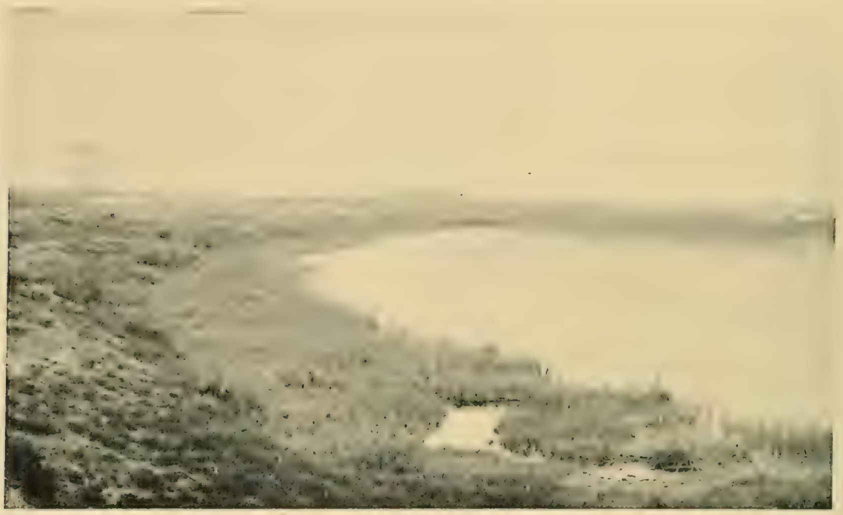
Phot. 69 Coupe du terrain, montrant les bancs de grès. Sous les Pins sylvestres, *Deschampsia flexuosa.* A Gelrode. — Juin 1906.



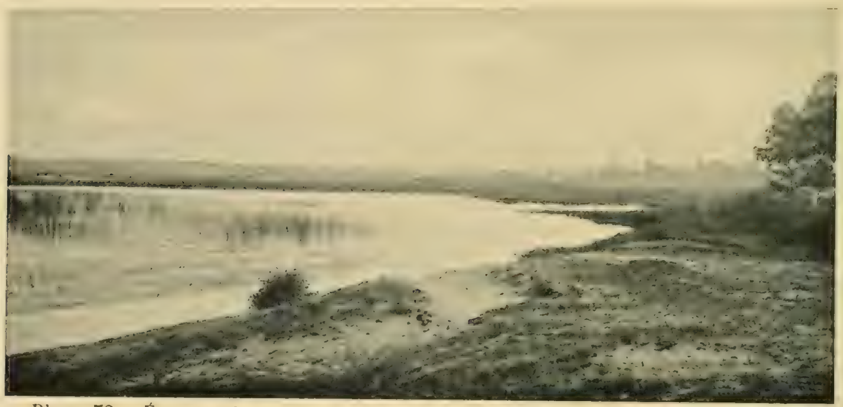
Phot. 70. Vue générale : des pineraies occupent les hauteurs où le Diestien est à nu. — Juin 1906.

Phot. 71. Bois de Pins sylvestres et de *Betula alba,* entre Wesemael et Gelrode. — Juin 1906.

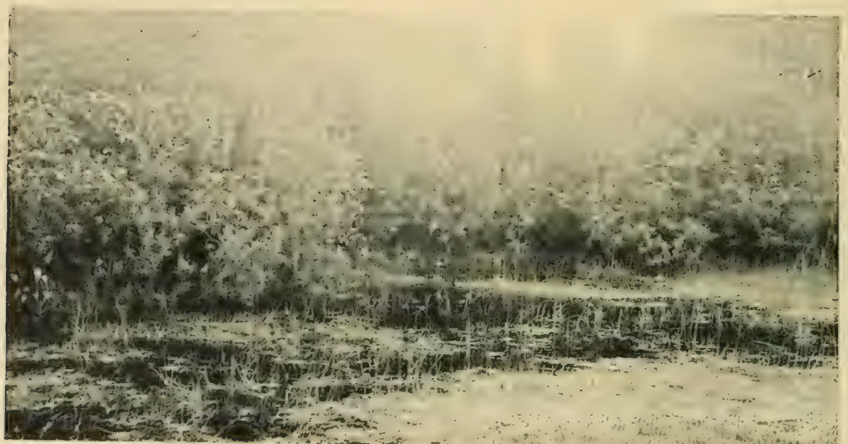
District campinien :



Phot. 72. Etang dont le niveau est baissé depuis plusieurs années; bordure de *Carex div. sp.*, à Genck. — Mai 1907.

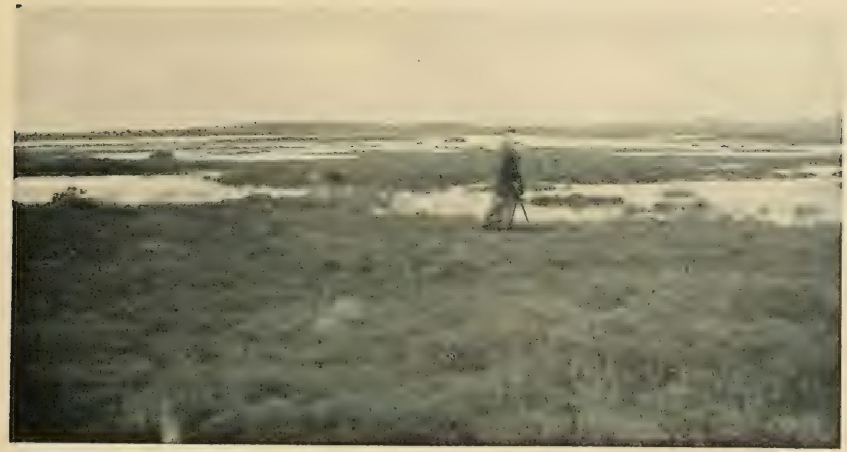


Phot. 73. Étang qui a servi à une culture d'Avoine, à Genck. — Juin 1904

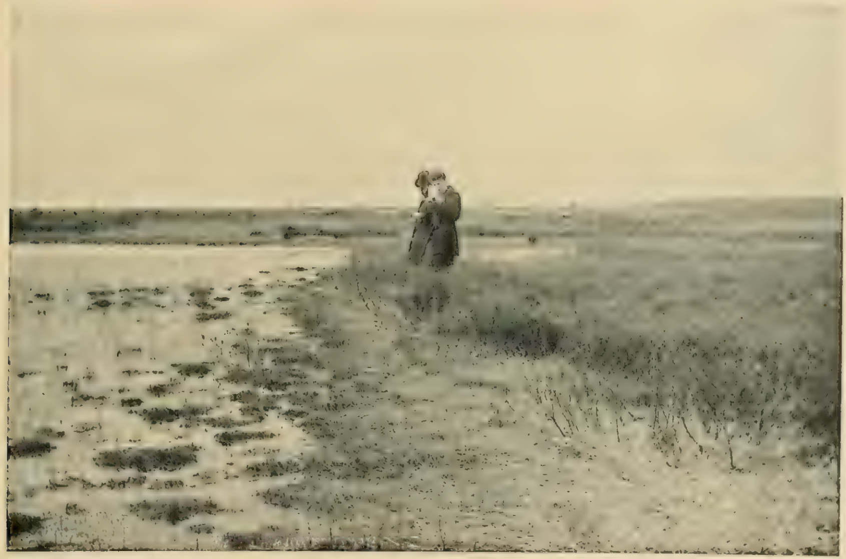


Phot 74. Mare partiellement comblée par des *Sphagnum*, bordée d'*Alnus glutinosa* et de *Salix aurita*, à Kinroy. — Août 1896.

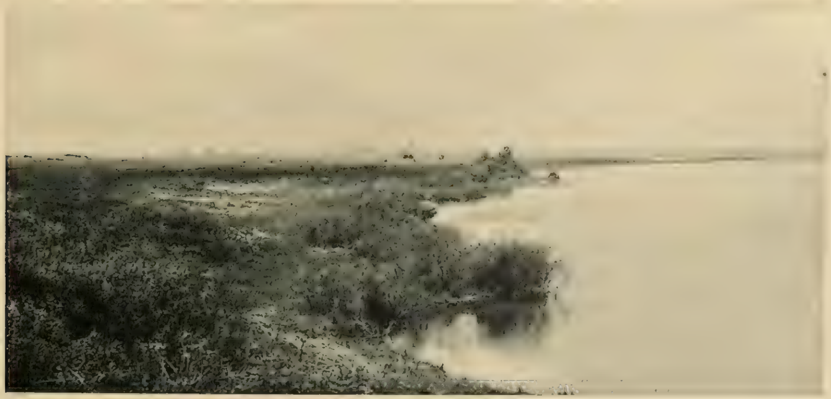
Étangs et mares.



Phot. 75. Mares dans une bruyère marécageuse, entre Wuestwezel et Calmpthout. — Avril 1905.

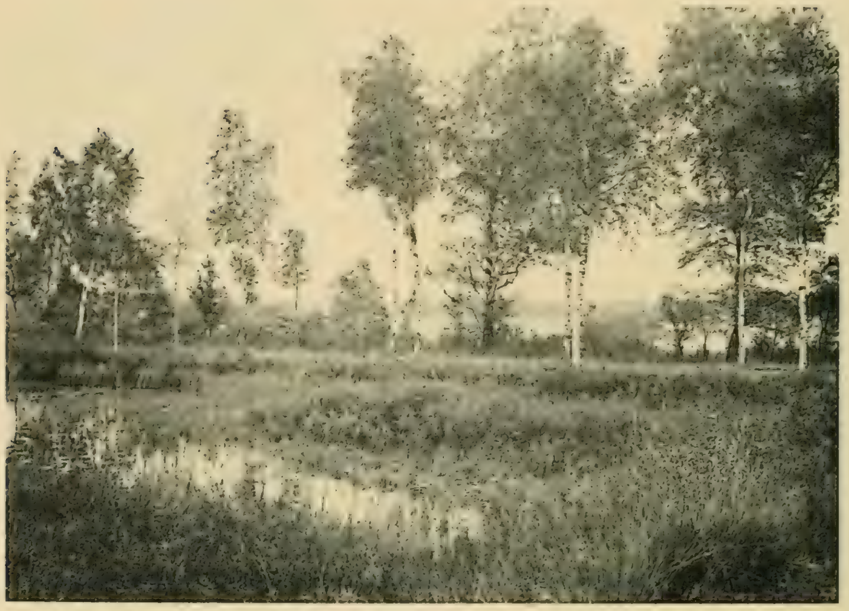


Phot. 76. Mare bordée de *Myrica Gale*, entre Wuestwezel et Calmpthout. — Avril 1905.

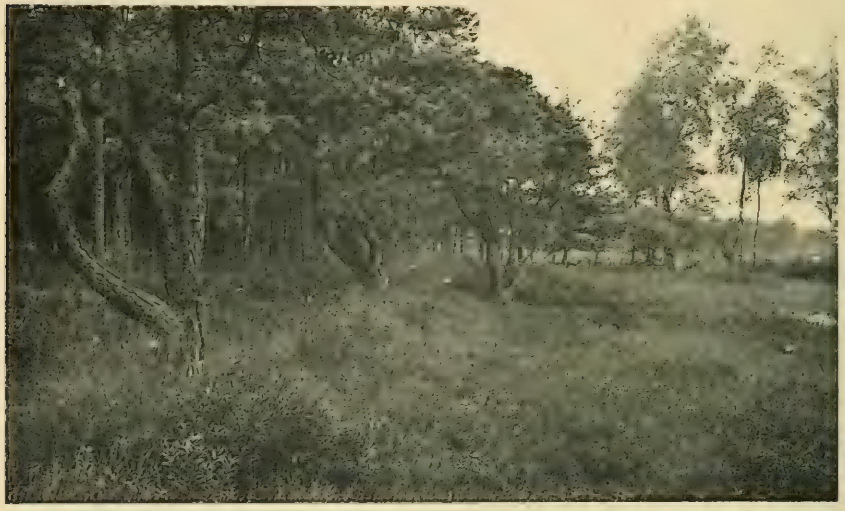


Phot. 77. Étang bordé de *Myrica Gale* et d'*Eriophorum angustifolium*, à Genck Mai 1907.

District campinien :



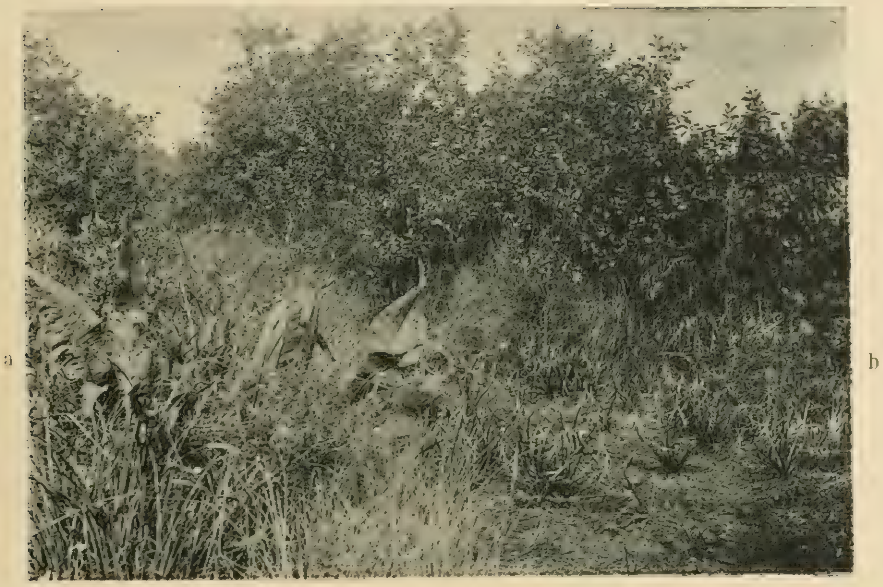
Phot. 78. Marécage avec *Myrica Gale* et Bouleaux, entre Herenthals et Lichtaert. — Septembre 1908.



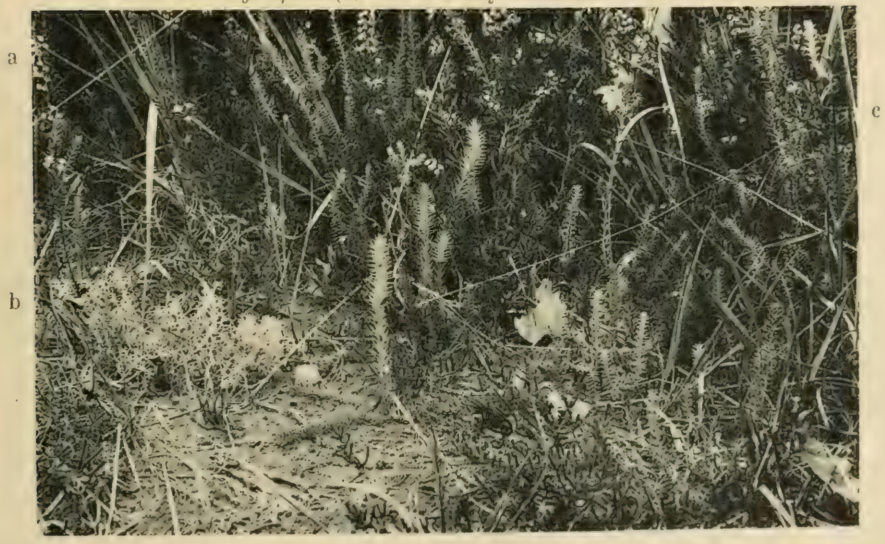
Phot. 79. *Pinus sylvestris,* mal venants, dans le marécage de la photographie précédente. — Septembre 1908.

Phot. 80. Tas de limonite des marais, dans une prairie marécageuse de la vallée de la Nèthe, en amont de Herenthals. — Octobre 1908.

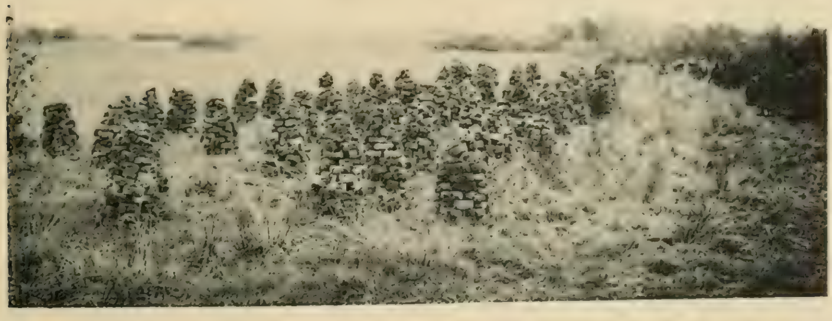
marécages.



Phot. 81. Mare desséchée avec *Rumex Hydrolapathum* (a) et *Sagittaria sagittifolia* (b). — A Kinroy. — Août 1896.

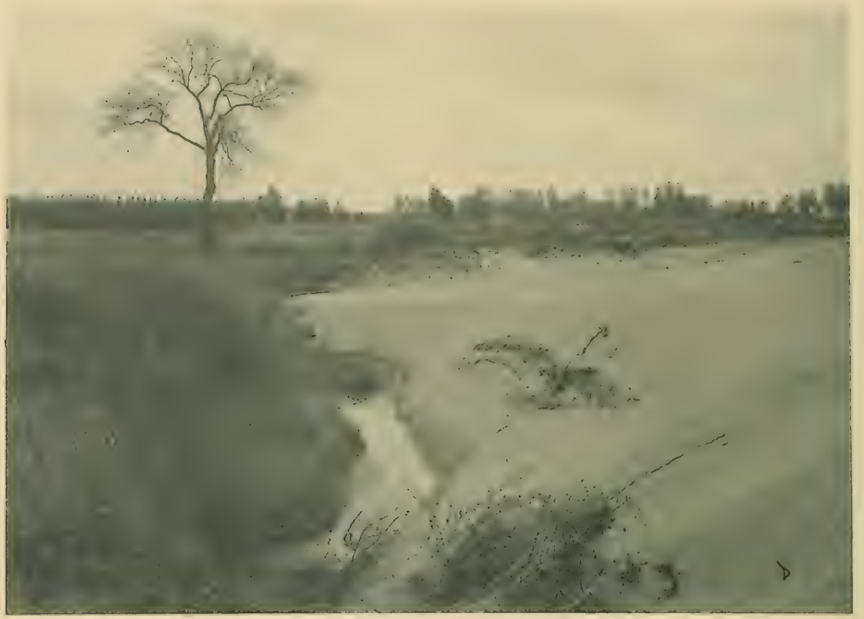


Phot. 82. Bruyère marécageuse. — a. *Calluna vulgaris.* — b. *Cladonia rangiferina.* — c. *Erica Tetralix.* — Au milieu, *Lycopodium inundatum.* A Lichtaert. — Septembre 1908.

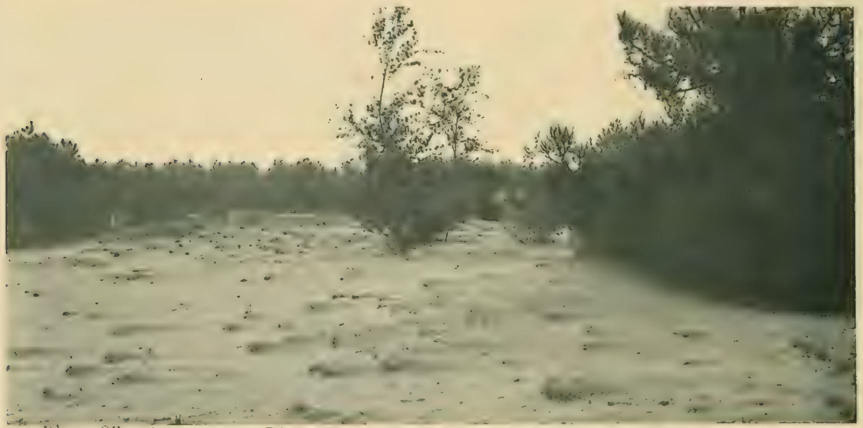


Phot. 83. Tas de tourbe fibreuse dans une prairie marécageuse de la vallée de la Nèthe, en amont de Herenthals. — Octobre 1908.

District campinien. Dunes.



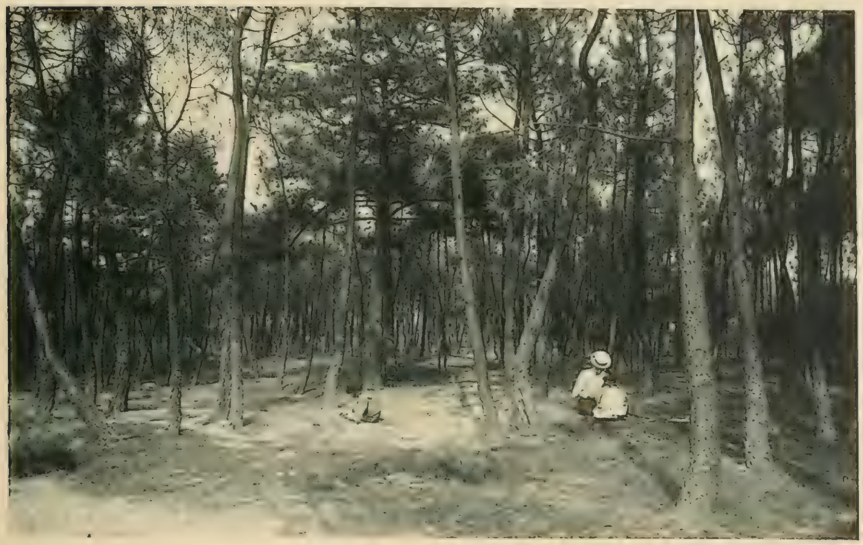
Phot. 84. Dune mobile, envahissant un ruisseau, à Genck. — Mai 1908.



Phot. 85. Dunes avec *Pinus Pinaster*, *Betula alba* et petites touffes de *Corynephorus canescens*, à Lichtaert. — Septembre 1908.

Phot. 86. Dunes avec *Carex arenaria*, à Calmpthout. — Juin 1908.

District campinien. Dunes et bruyères

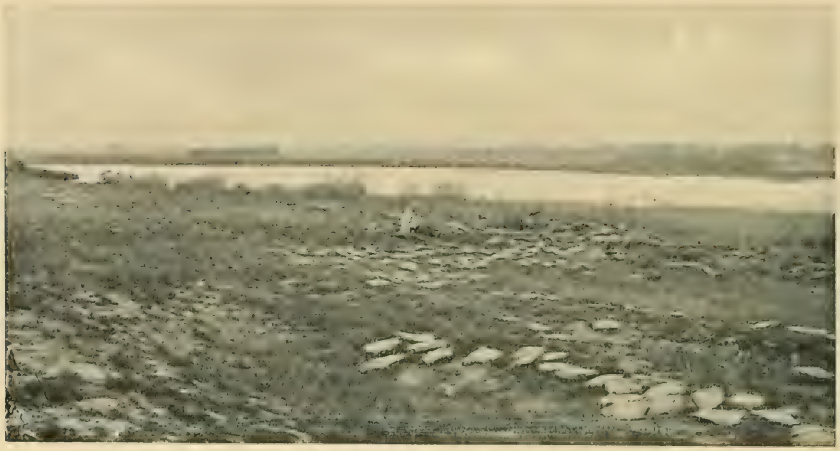


Phot. 87. Dunes avec plantations de *Pinus Pinaster*, à Calmpthout. — Juin 1908.

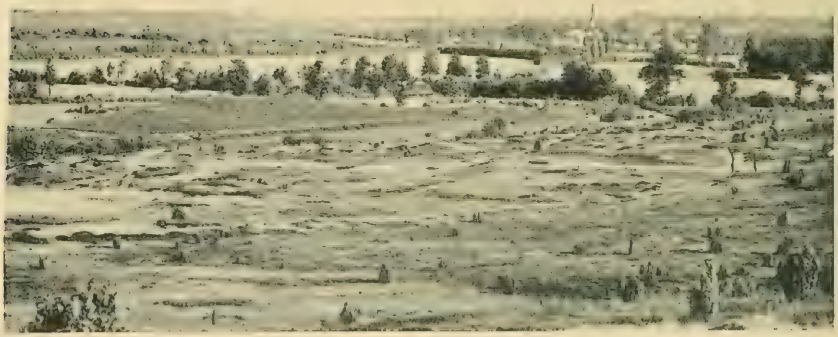
Phot. 88. Bruyère humide. Au loin, la haute bruyère, à Genck. — Mai 1908.

Phot. 89. Haute bruyère, au nord de Genck : *Calluna vulgaris*. — Août 1896.

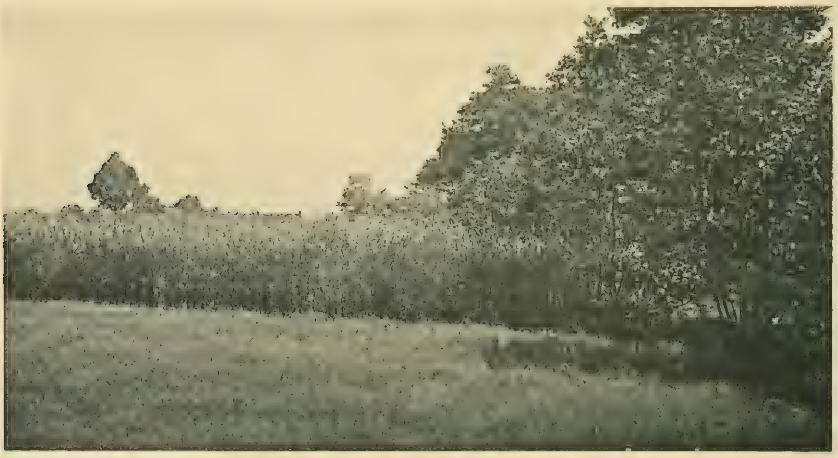
District campinien :



Phot. 90. Étrépage de la bruyère humide, à Genck. — Mai 1907.

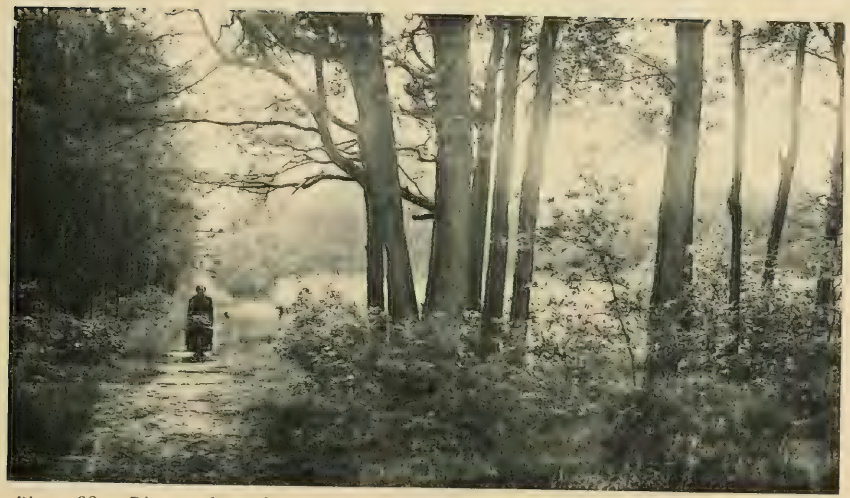


Phot. 91. Prairies et champs dans une vallée, près de Genck ; devant, petites dunes avec *Juniperus communis*. - Septembre 1909.

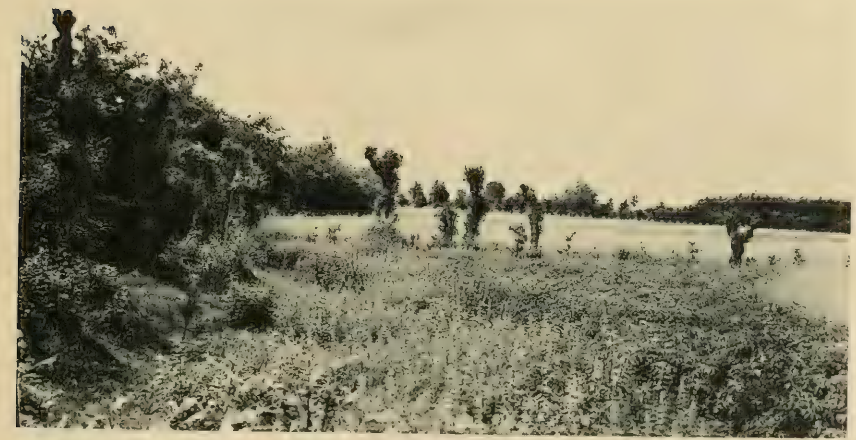


Phot. 92. Champs de Seigle et de *Spergula arvensis;* à droite, brise-vents en *Alnus glutinosa*. A Calmpthout. — Juin 1908.

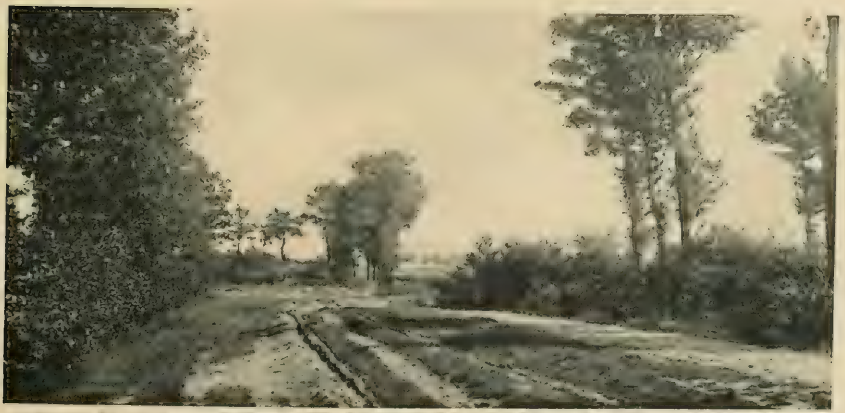
Exploitation du sol.



Phot. 93. *Pinus sylvestris,* champs de Seigle et rideau de *Quercus pedunculata.*
A Calmpthout. – Juin 1908.

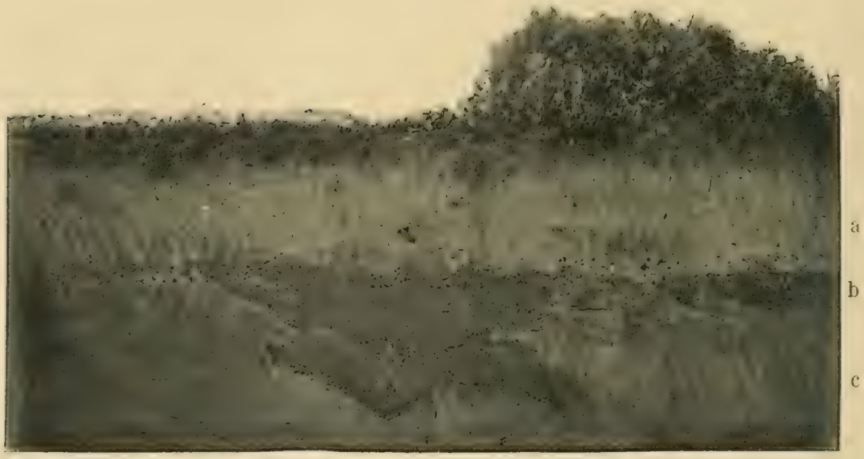


Phot. 94. Champs de Seigle, de Pommes de terre et de *Lupinus luteus,*
avec haies de Chênes, à Linckhout. – Juillet 1909



Phot. 95. Chemin dans la bruyère, bordé de Chênes, à Kinroy. — Août 1896.

District hesbayen :



Phot. 96. Coupe dans le Hesbayen. — a. Limon. — b. Cailloux. — Le ruisseau qui les a déposés avait raviné le sable bruxellien (c). — A Bruxelles.

Phot. 97. Cultures sur Turonien (Crétacé) altéré à Péruwelz. — Octobre 1909.

Phot. 98. Champs de Froment bordés d'Ormes (*Ulmus campestris*), sur limon flandrien, à Bulscamp, dans le Métier de Furnes. — Août 1909.

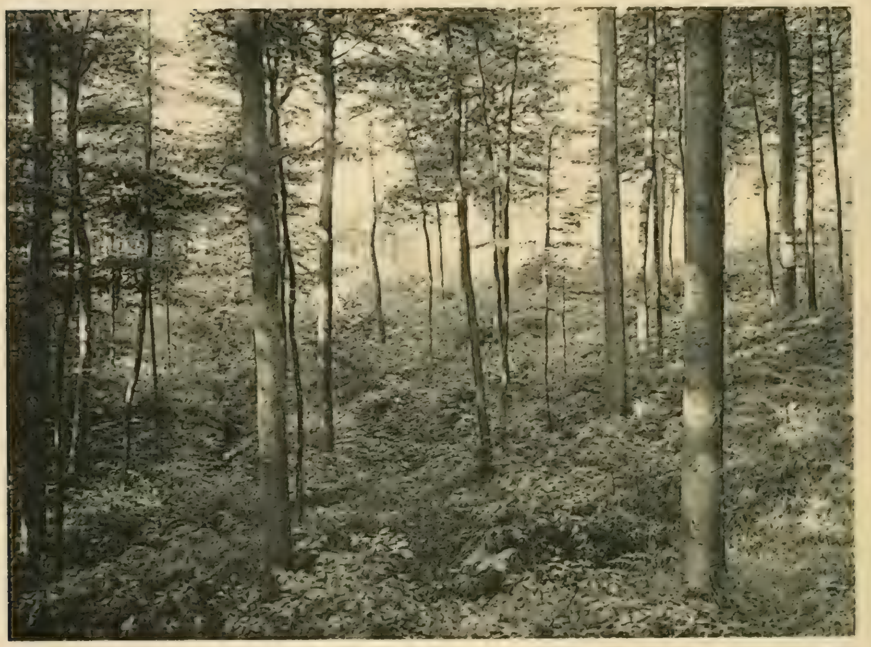
nature du sol.

Phot. 99. Bruyère avec Bouleaux (*Betula alba*) sur sables tongriens, dans la forêt de Soignes. — Septembre 1908.

Phot. 100. Bois de Bouleaux et de Pins sylvestres, sur sables diestiens, à Renaix. — Septembre 1907.

Phot. 101 Bois sur schistes siluriens, dans la vallée de l'Ormeau, près de Gembloux. — Mai 1909.

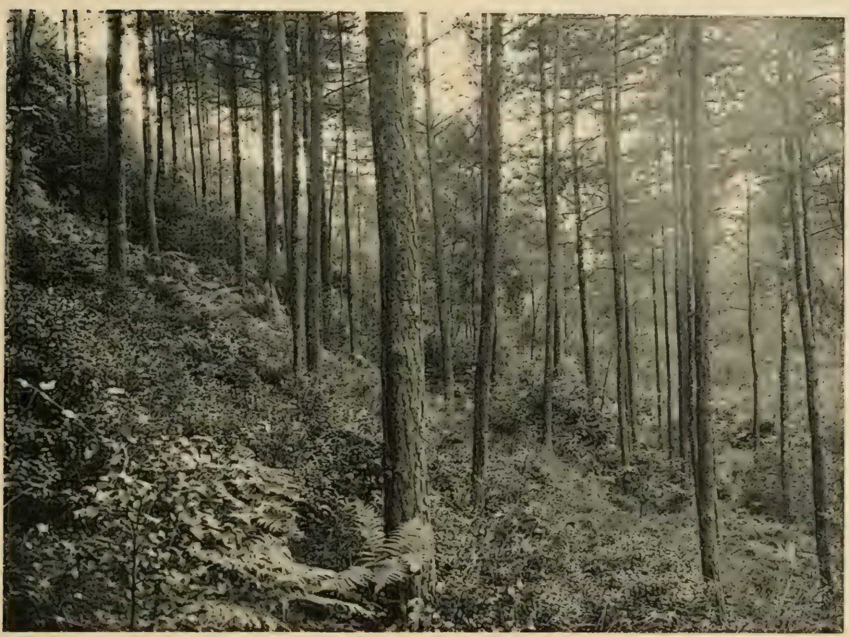
District hesbayen relations de la végétation



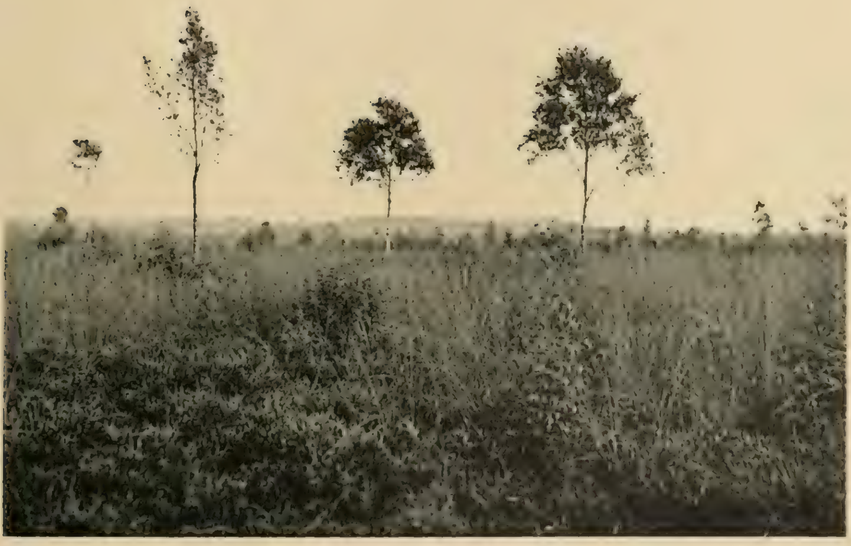
Phot. 102. Bois de Hêtres (*Fagus sylvatica*) sur un mélange de sables et d'argiles ypresiennes.

Phot. 103. Tourbière sur sables bruxelliens surmontant une couche imperméable d'argile ypresienne : *Alnus glutinosa*, *Salix aurita*, *Rhamnus Frangula*.

avec le terrain, à Oisquercq. Octobre 1909.

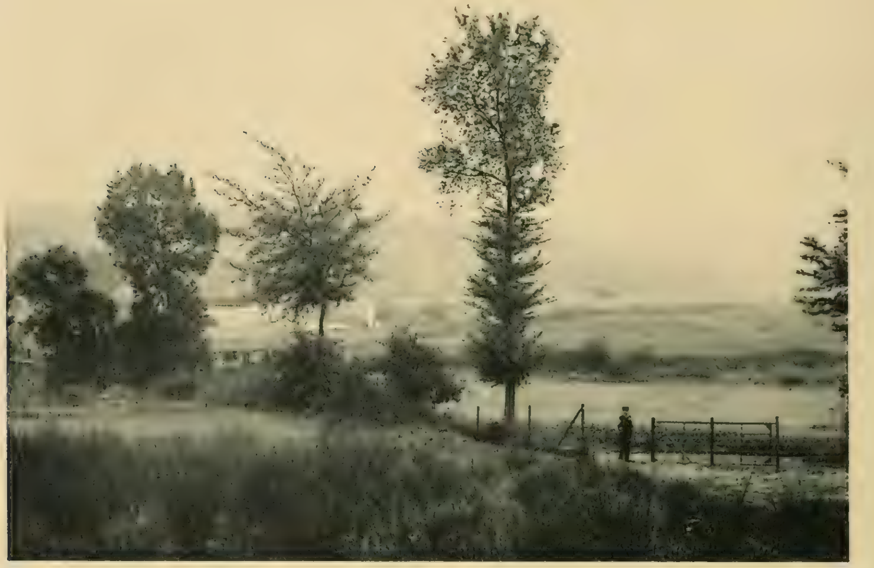


Phot. 104. Talus avec Pins sylvestres sur sables bruxelliens : *Vaccinium Myrtillus, Pteridium aquilinum, Betula alba.*

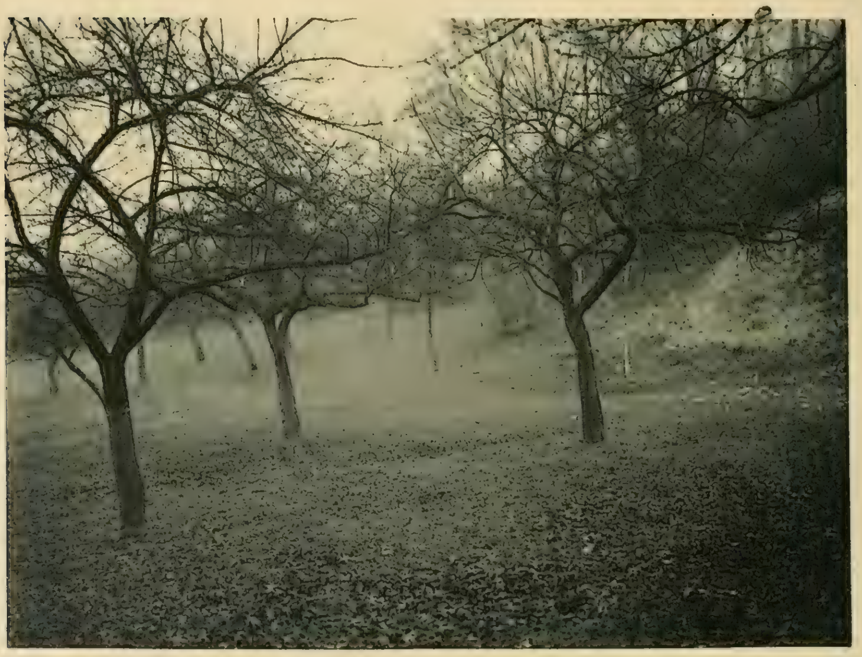


Phot. 105. Bruyère sur sables bruxelliens : *Calluna vulgaris, Molinia coerulea, Betula alba.*

District hesbayen : formes du terrain.

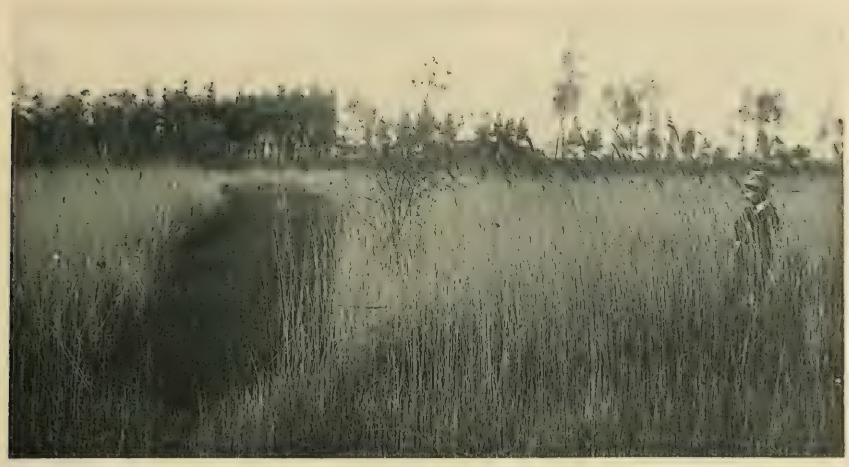


Phot. 106. La vallée de la Lasne, à Lasnes. — Devant, *Cytisus scoparius*. — Octobre 1909.

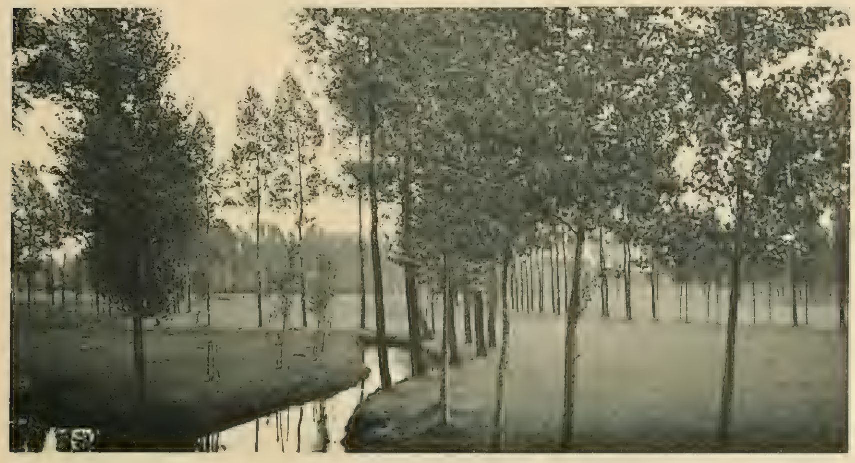


Phot. 107. Talus avec verger (Pommiers) sur marne heersienne, à Gelinden. — Novembre 1909.

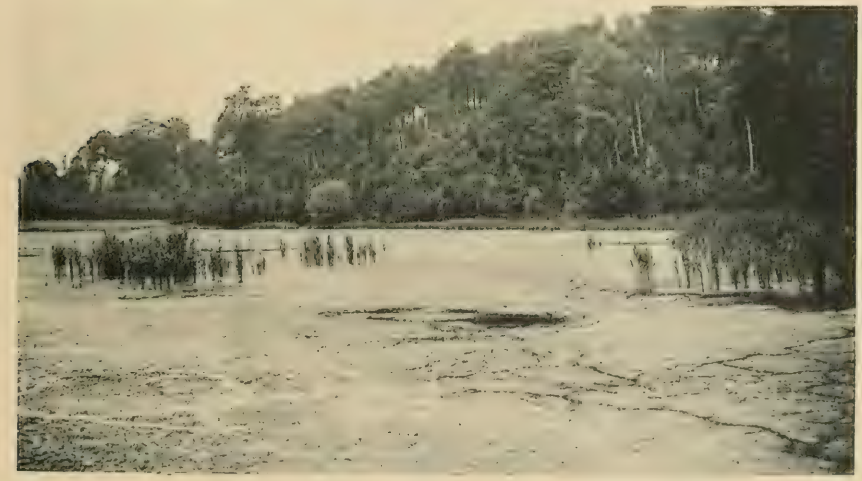
District hesbayen : vallées



Phot. 108. Alluvions sableuses et peu fertiles, à Berg. — *Phragmites communis* de l'année précédente. — Mai 1909.



Phot. 109. Alluvions limoneuses occupées par des prairies et des rangées de *Populus monilifera,* dans la vallée du Demer, à Diepenbeek. — Septembre 1909.



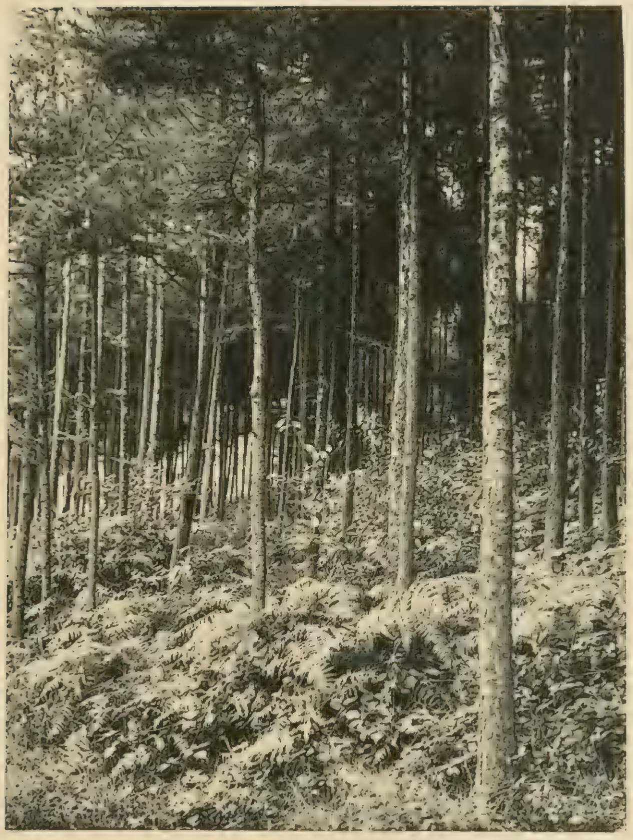
Phot. 110. Étang de Saint-Denis. — *Phragmites communis* et Lemnacées flottantes. — Juillet 1909.

District hesbayen :

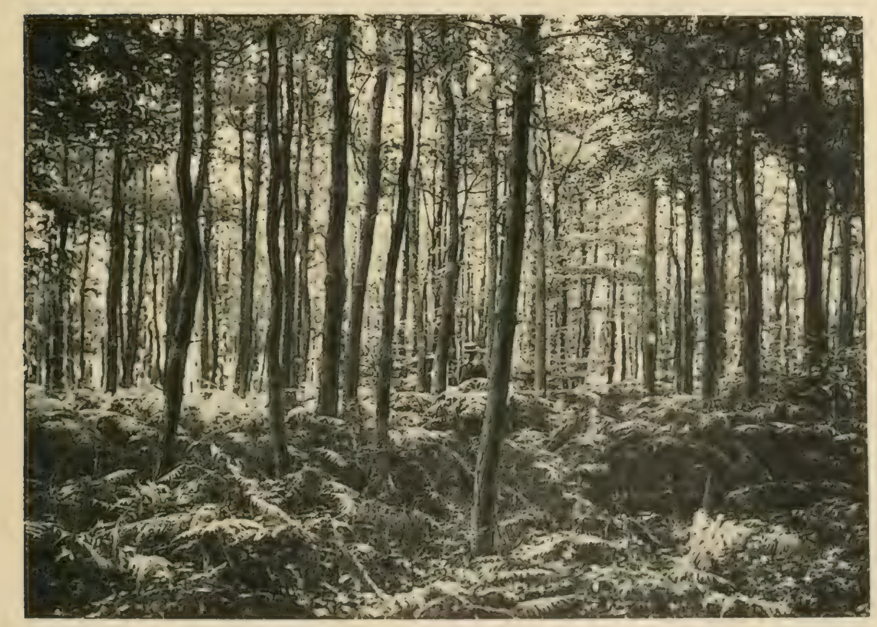
Phot. 111. Hêtraie d'environ 30 ans : devant, un Hêtre porte-graines. — Forêt de Soignes. — Septembre 1908.

Phot. 112. Hêtraie d'environ 125 ans. — Forêt de Soignes. — Septembre 1908.

futaies.

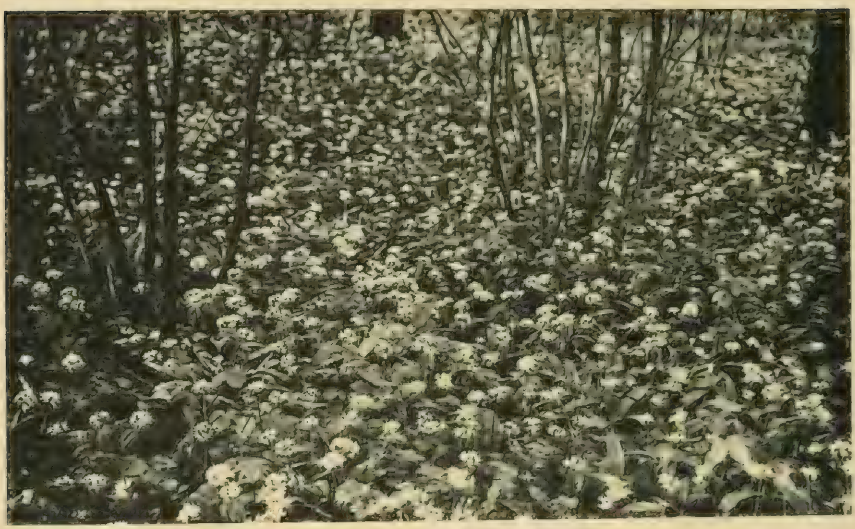


Phot. 113. Bois de Mélèzes (*Larix decidua*), sur le Mont Kemmel, près d'Ypres. — *Pteridium aquilinum*. — Août 1908.



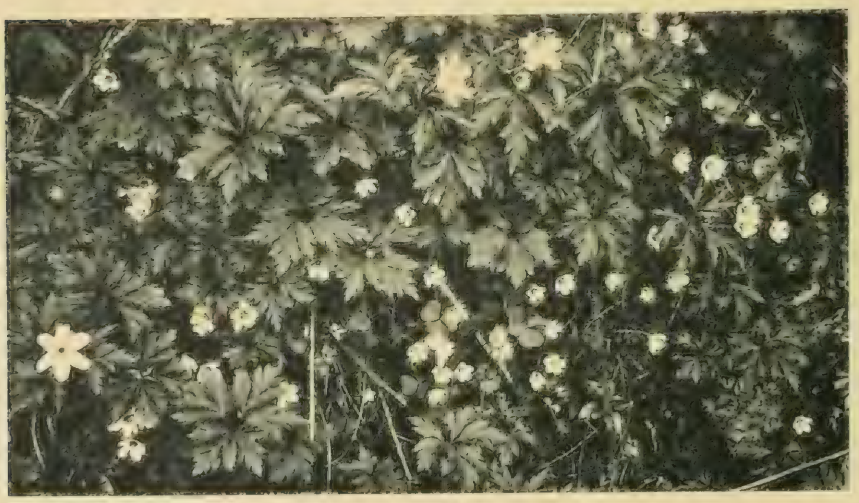
Phot. 114. Bois de Pins sylvestres, dans la forêt de Soignes. — *Pteridium aquilinum*. - Septembre 1908.

District hesbayen : sous-bois et clairières.



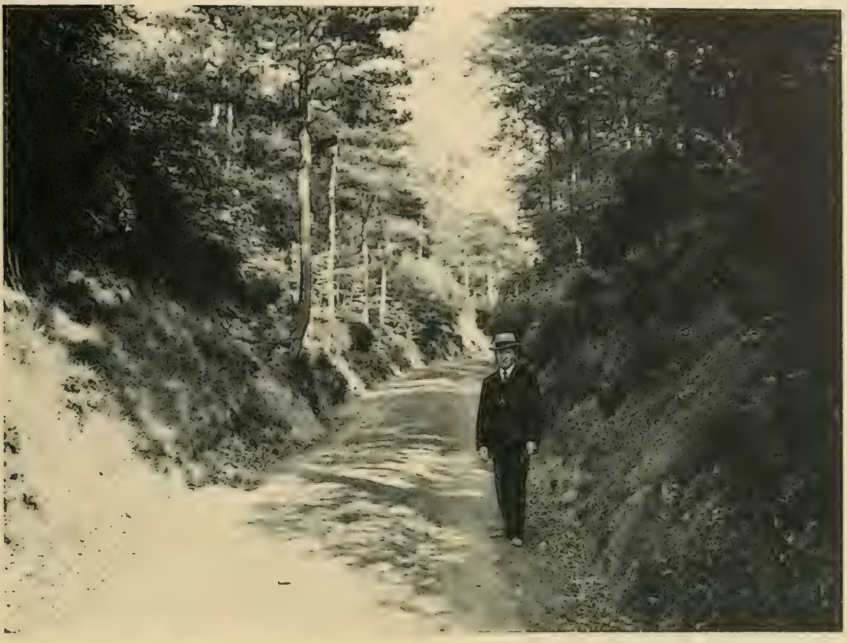
Phot. 115. *Allium ursinum* dans un taillis d'*Alnus glutinosa*, à Heembeek, près de Bruxelles. — Mai 1909.

Phot. 116. *Cytisus scoparius* dans une clairière de la forêt de Soignes. — Juin 1908.

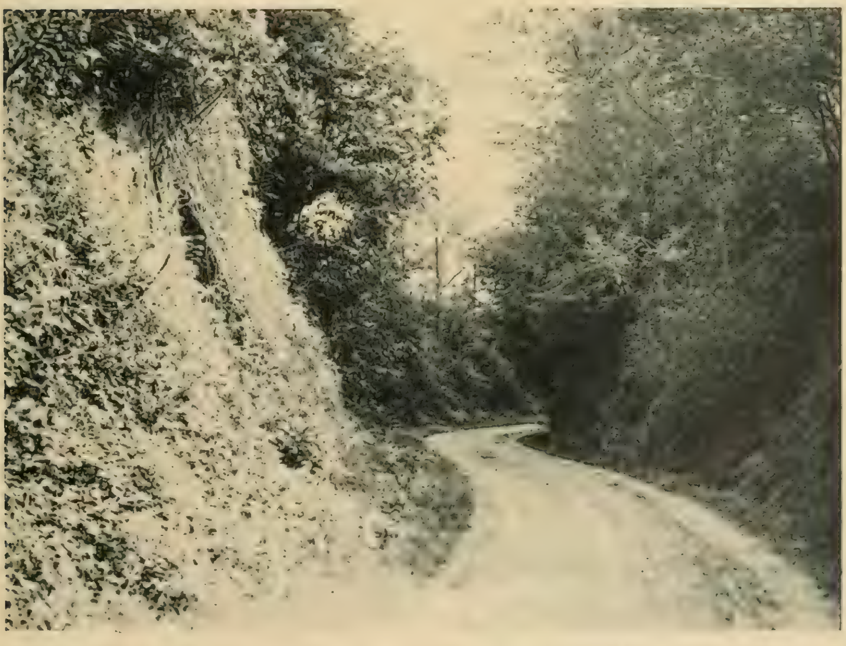


Phot. 117. *Anemone hemorosa* et *Oxalis Acetosella* dans un taillis de la forêt de Soignes. — Avril 1909.

District hesbayen : chemins creux

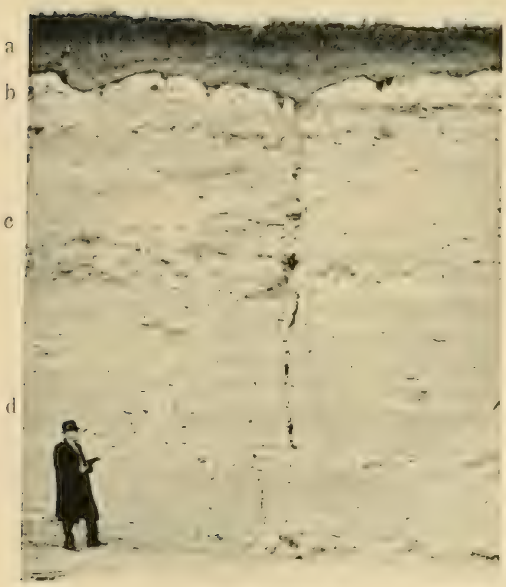


Phot. 118. Chemin creux dans le sable bruxellien, à Oisquercq. — Juin 1909.

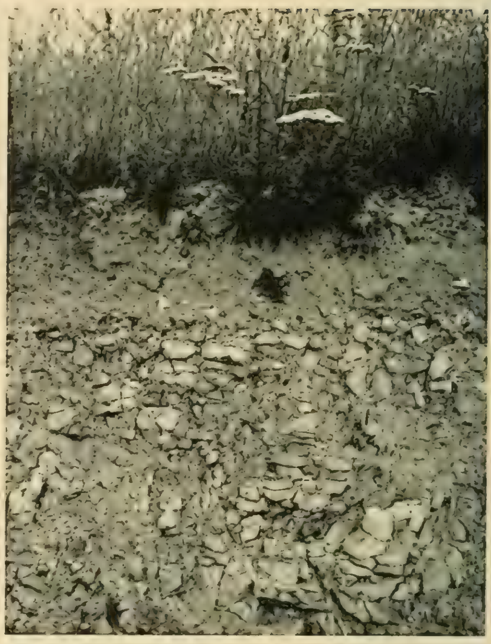


Phot. 119. Chemin creux dans le limon brabantien, à Heembeek,
près de Bruxelles. — Mai 1909.

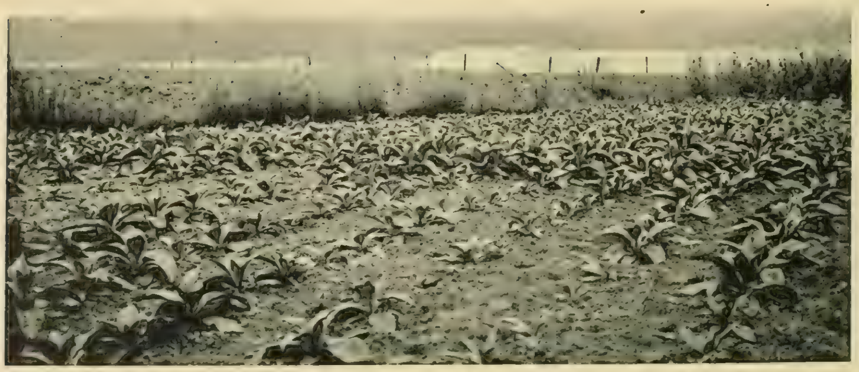
District crétacé : Hainaut.



Phot. 120. Coupe dans une carrière à Ciply. — a. Produits de l'altération superficielle. — b. Tufeau montien. — c, d. Couches crétacées. — Juin 1909.

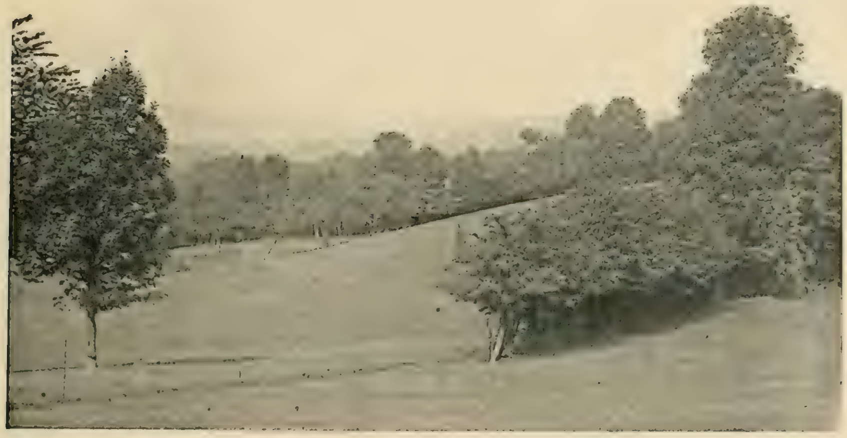


Phot. 121. Coupe dans la craie sénonienne, à Obourg, *Achillea Millefolium*. — Juillet 1909.

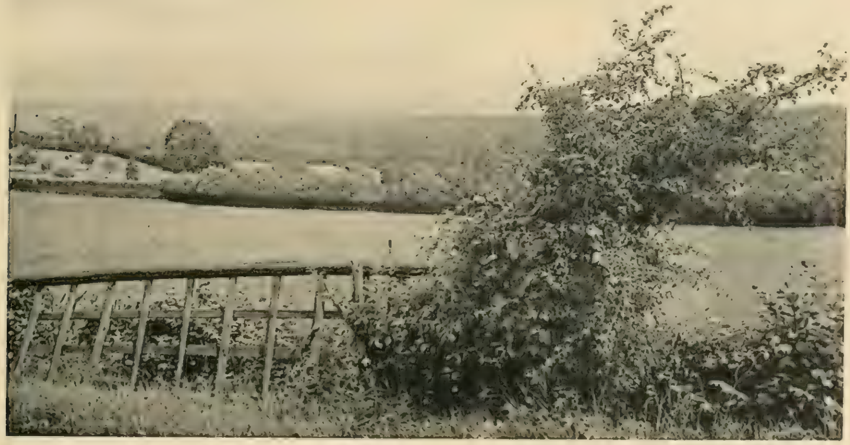


Phot. 122. Culture de Tabac sur la craie, à Obourg. — Juillet 1909.

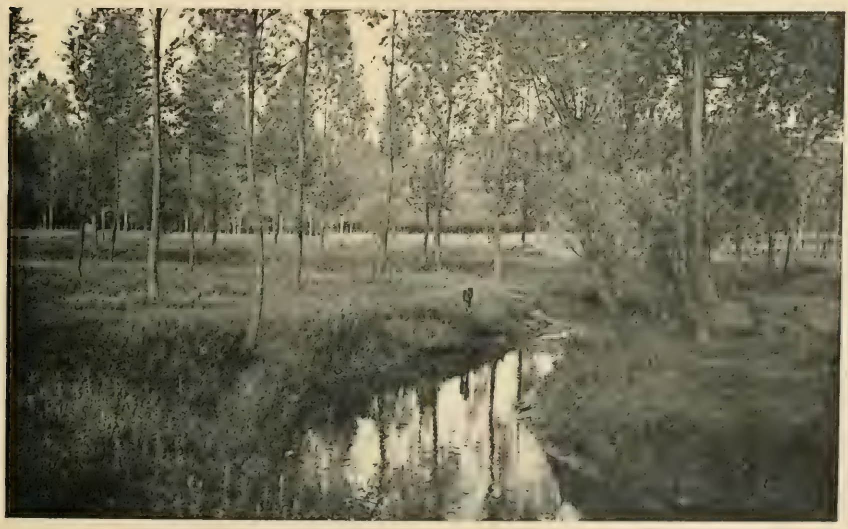
District crétacé : Pays de Herve et Limbourg



Phot. 123. Prairies à Aubel. — Juillet 1909.

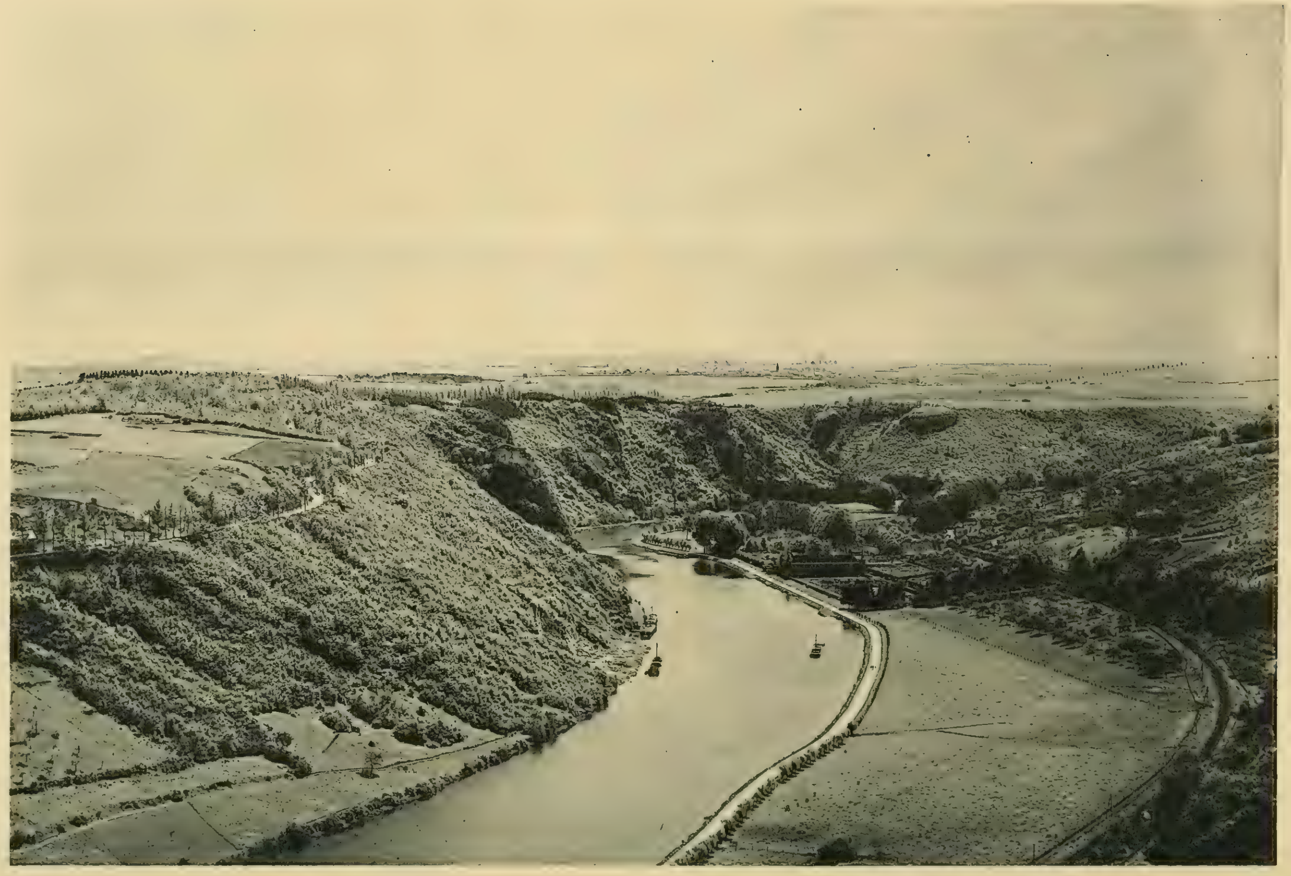


Phot. 124. Prairies entre Hombourg et Bleiberg. — Juillet 1909



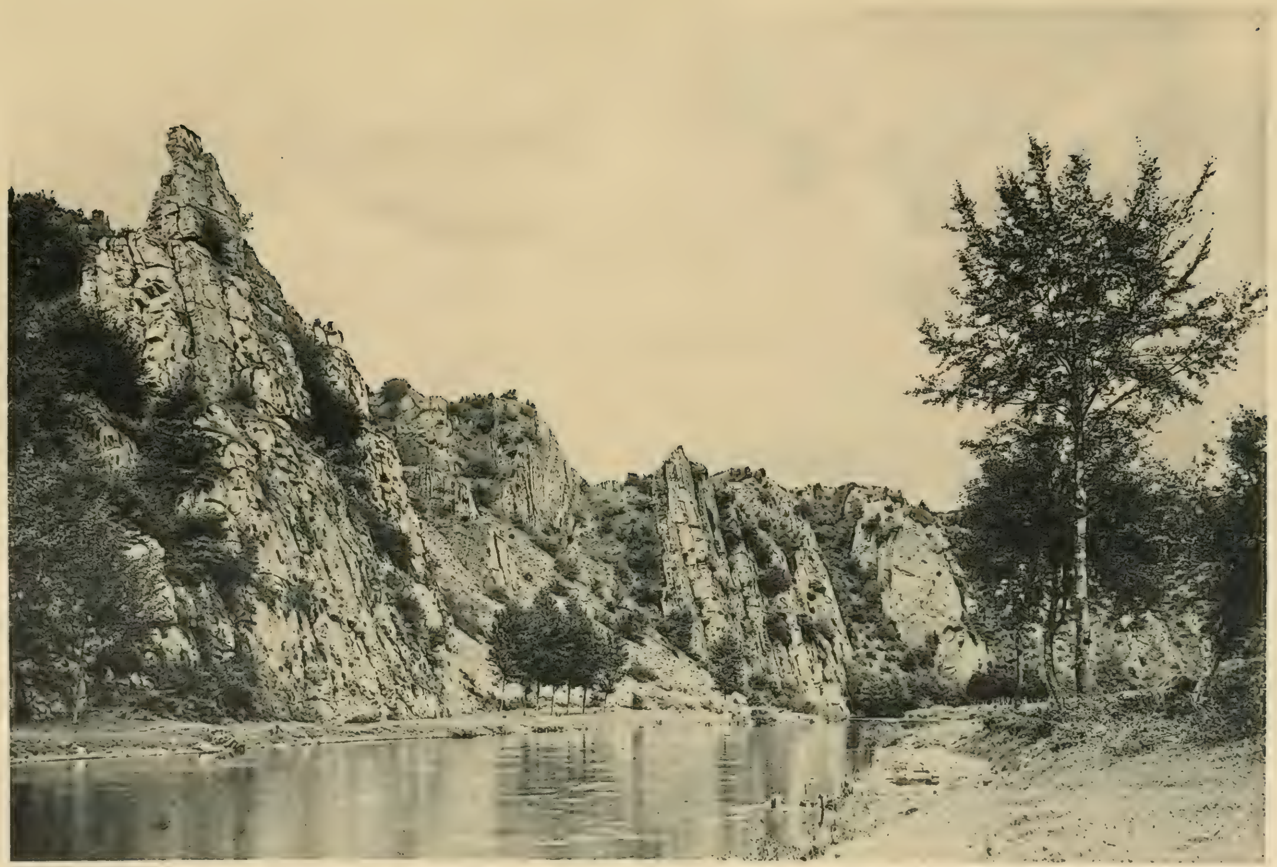
Phot. 125. Prairies sur les alluvions limoneuses de la vallée du Geer, à Eben-Emael. — Juillet 1909.

District calcaire.



Phot. 126. Les bords de la Meuse en amont d'Anseremme (près de Dinant). Devant, schistes et psammites famenniens. Plus loin, calcaire waulsortien. Dans le fond de la vallée, prairies et vergers. Sur le plateau, champs et villages. — Mai 1909.

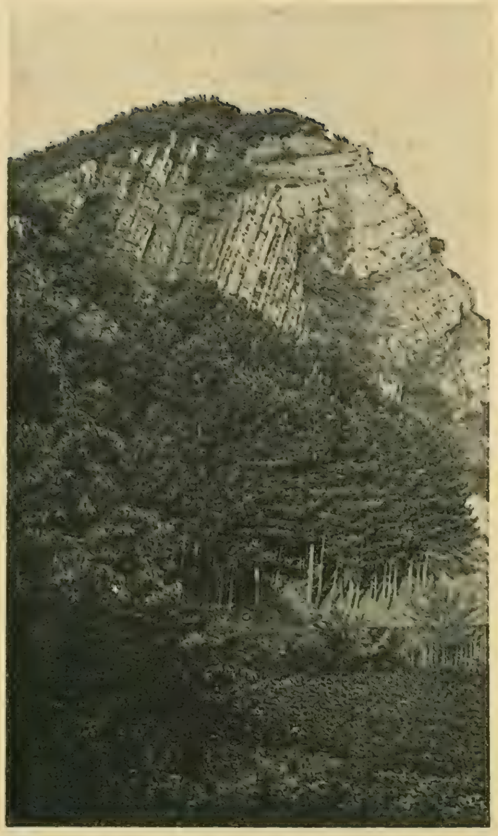
(Phot. M. C. Chargois.)



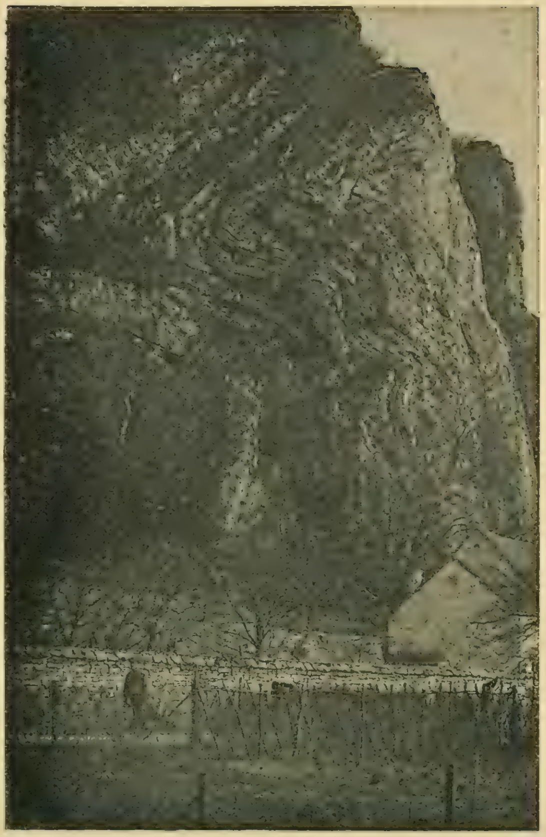
Phot. 127. Les bords de l'Ourthe, à Sy. Calcaires frasniens. — Septembre 1909.

(Phot. M. C. Chargois.)

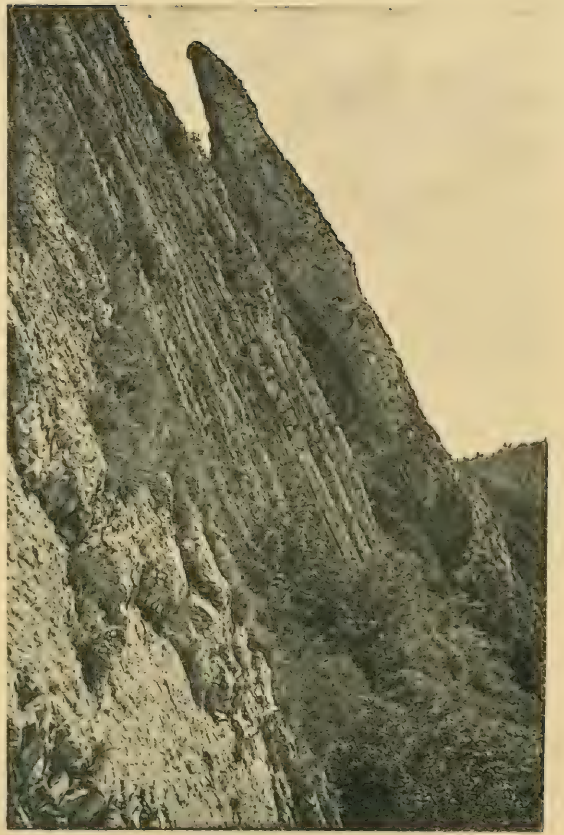
District calcaire : rochers calcaires.



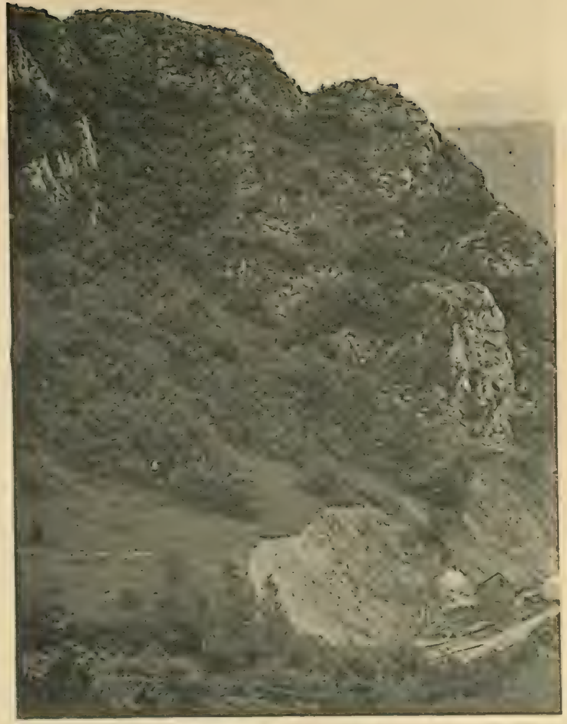
Phot. 128. Plissements du Viséen, à Houx; devant, *Pinus Laricio*. — Juin 1908.



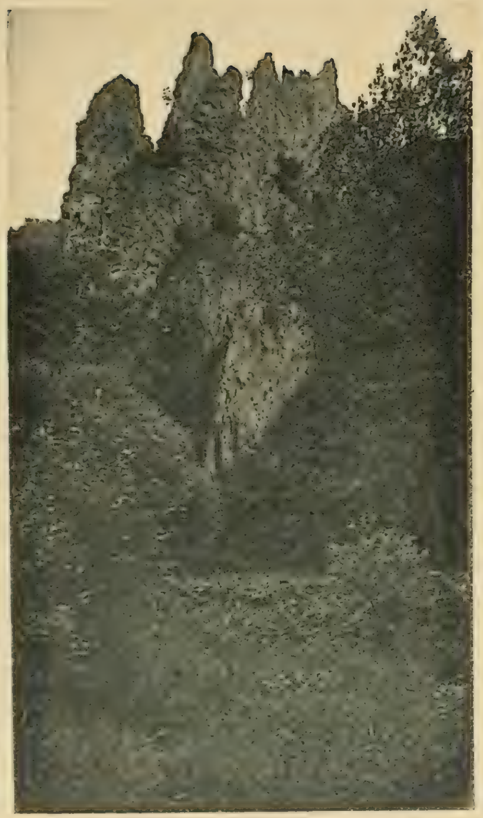
Phot. 129. Plissements du Viséen, à Houx. — Avril 1908.



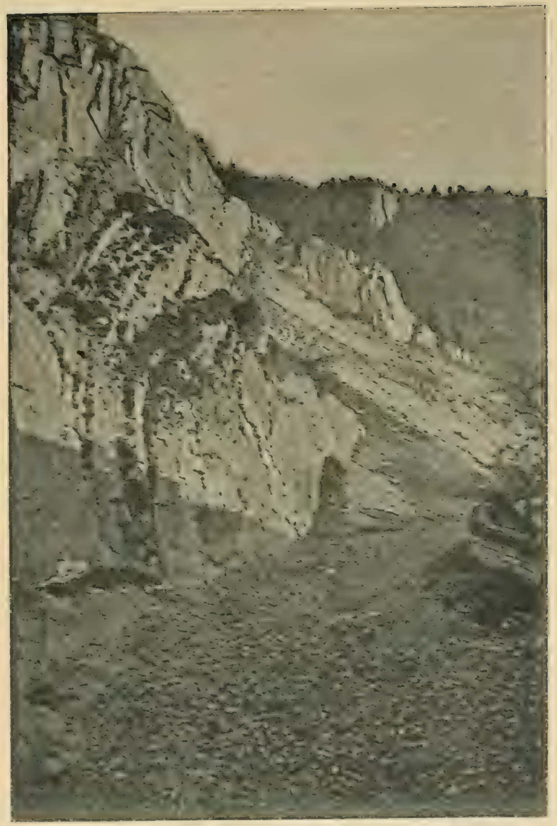
Phot. 130. Calcaires frasniens redressés, à Fidevoie, près d'Yvoir. — Juin 1909.



Phot. 131. Un tienne (voir phot. 146) : La Roche à Lomme, à Nismes, en calcaire frasnien; devant, petite carrière dans les schistes frasniens altérés. — Juin 1909.

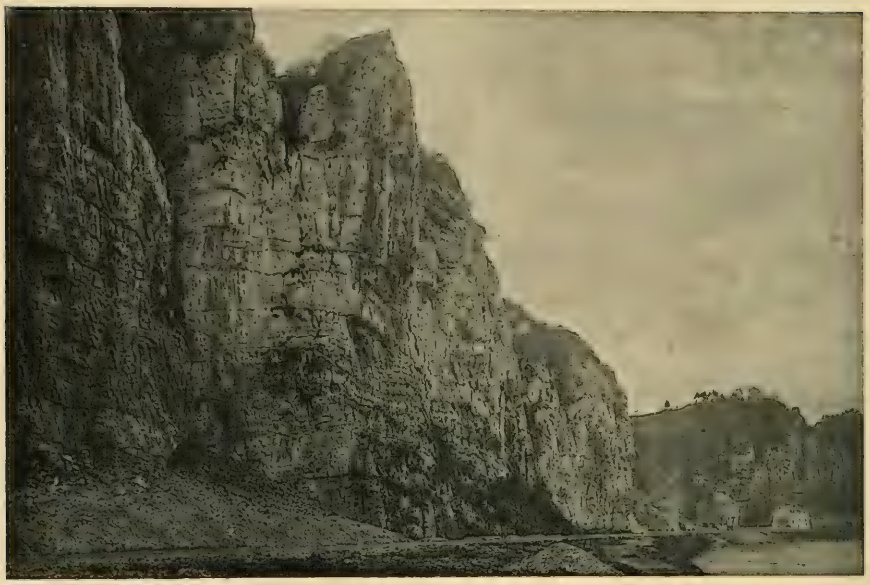


Phot. 132. Calcaire waulsortien boisé, à Waulsort. — Juin 1908.

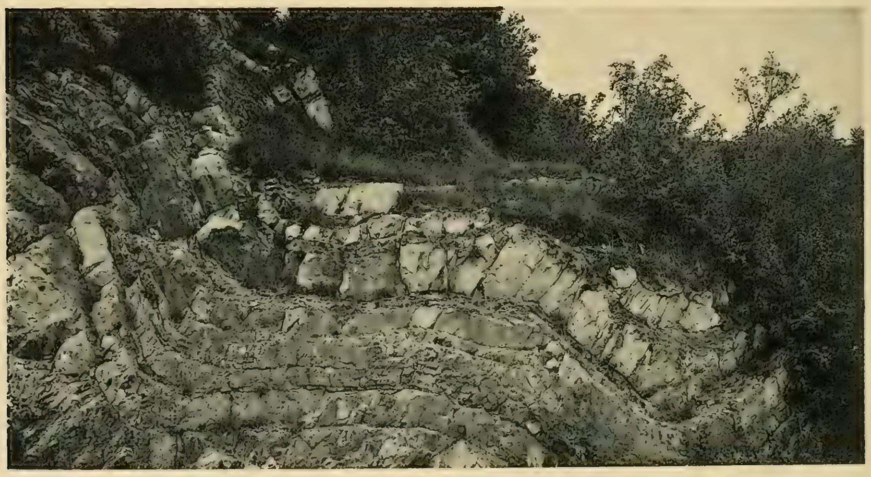


Phot. 133. Calcaire givetien bordant la Wamme, qui est complètement à sec, à Jemelle. — Novembre 1909.

District calcaire :



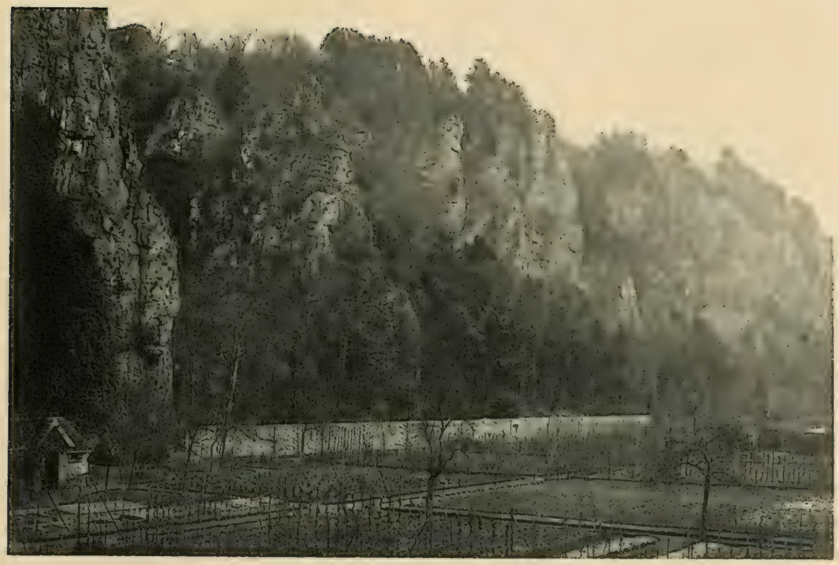
Phot. 134. Falaise de calcaire viséen, au bord de la Meuse, à Samson. — Avril 1897.



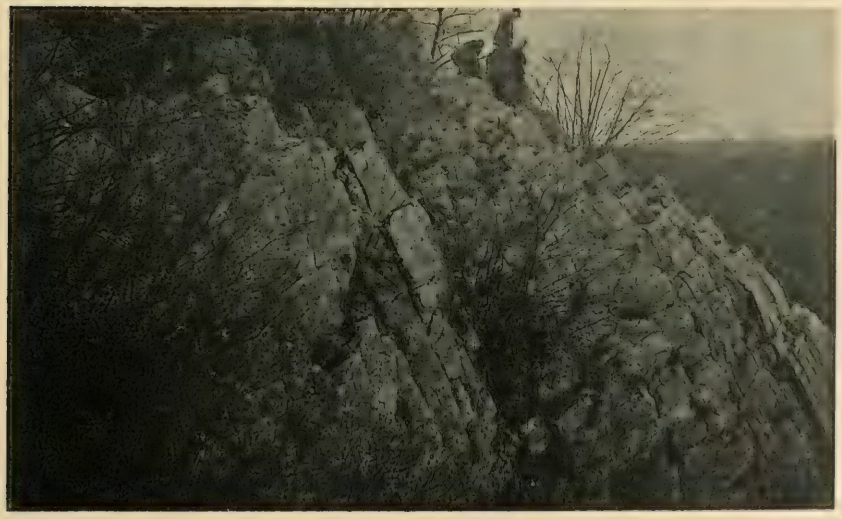
Phot. 135. Plissement du calcaire viséen, à Modave. — Juin 1907.

Phot. 136. Dolomie caverneuse du Viséen, à Marche-les-Dames. — Juin 1907.

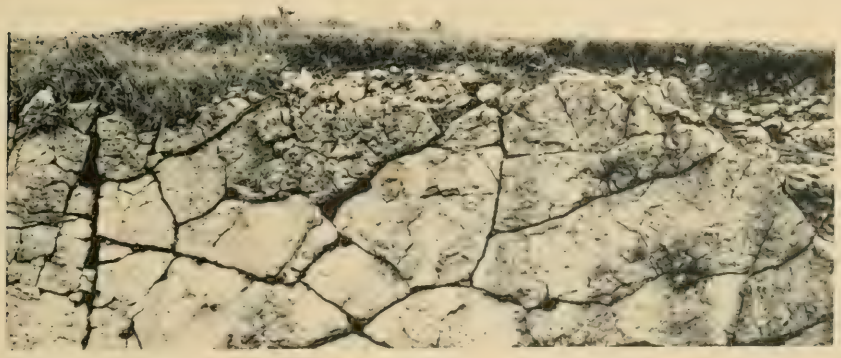
rochers calca



Phot. 137. Falaise de dolomie viséenne; devant, jardins potagers. — A Marche-les-Dames. — Février 1910.

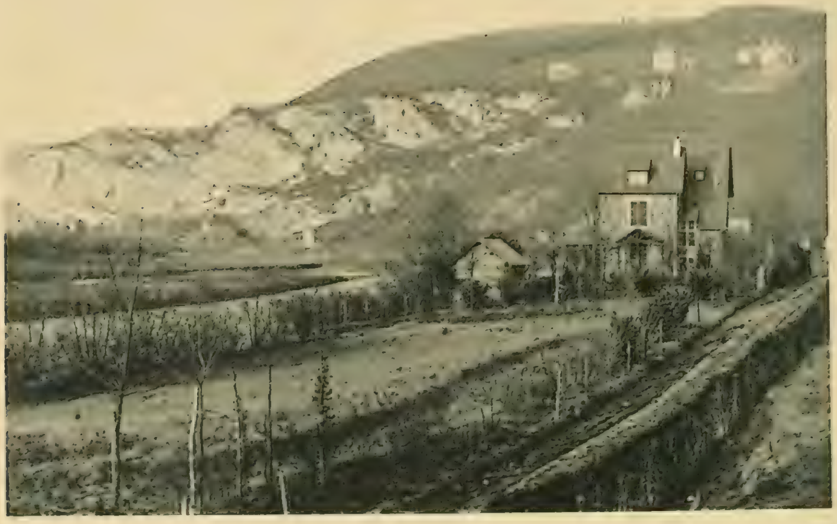


Phot. 138. Calcaire viséen redressé, à Malonne. — Mars 1907.

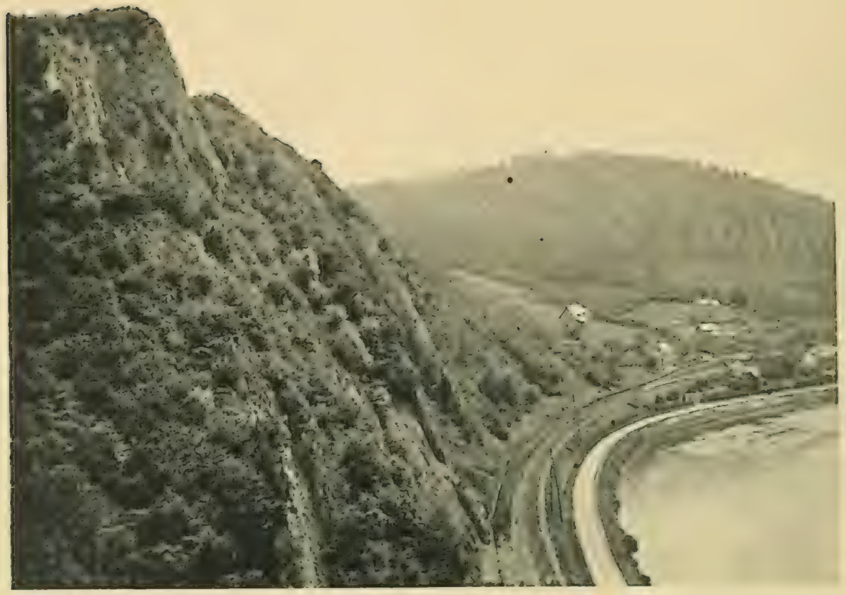


Phot. 139. Coupe dans le calcaire givetien; sur le calcaire crevassé, l'argile provenant de son altération. A Marennes. — Septembre 1909.

District calcaire : formes du terrain.

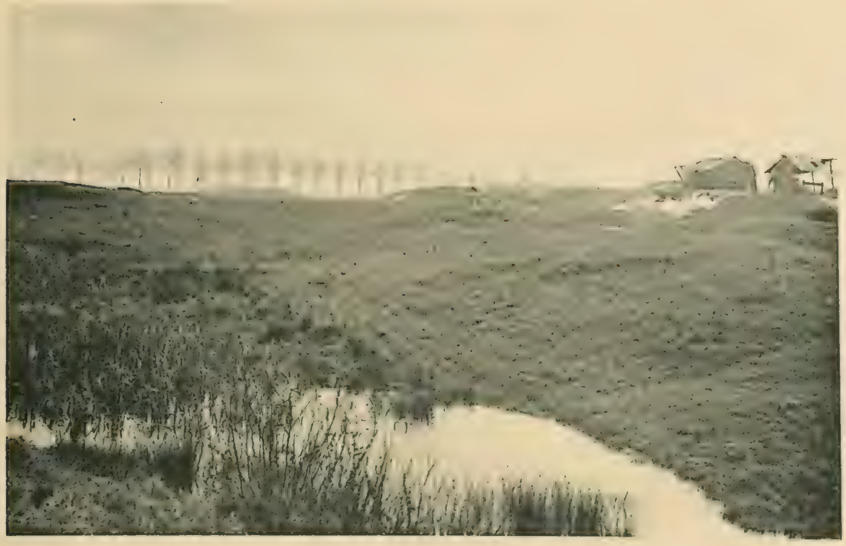


Phot. 140. Falaise en calcaire frasnien, surmontée de psammites famenniens formant une colline à pente douce. — Au bord de la Meuse, à Lustin. — Février 1909.



Phot. 141. Devant, escarpement en calcaire frasnien. Plus loin, colline arrondie en schistes famenniens. — A Fidevoie, près d'Yvoir. — Juin 1909.

District calcaire : terrains non calcaires.

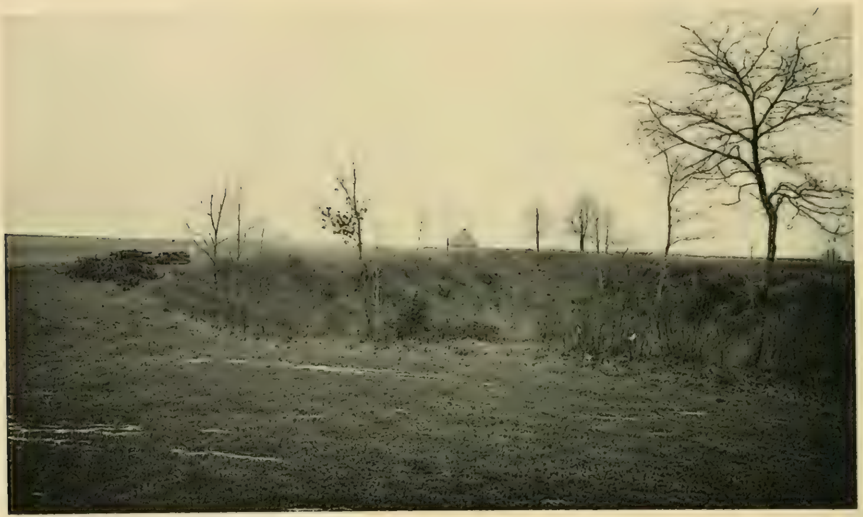


Phot. 142. Exploitation de sable blanc (tegelenien ou aquitanien), à Naninne. — Novembre 1909.

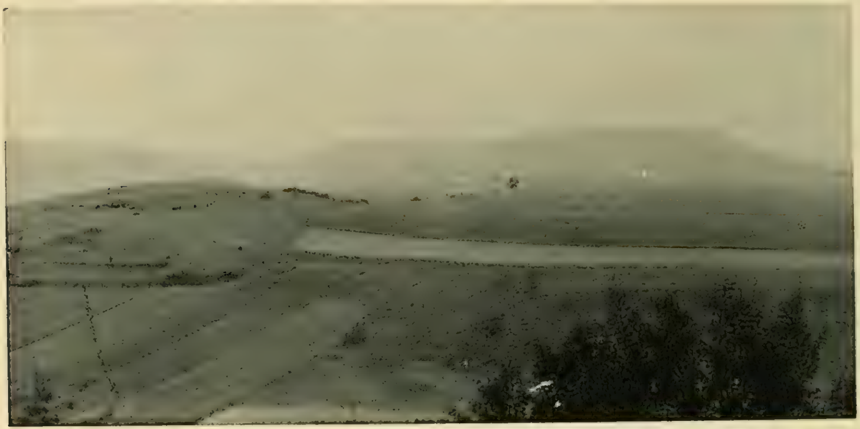
Phot. 143. Vallée dans les schistes siluriens. Devant, prairies et vergers. — A Naninne. — Novembre 1909.

Phot. 144. Étang de Virelles, près de Chimay. Au delà, colline en schistes frasniens. A droite, *Phragmites communis*. — Juin 1909.

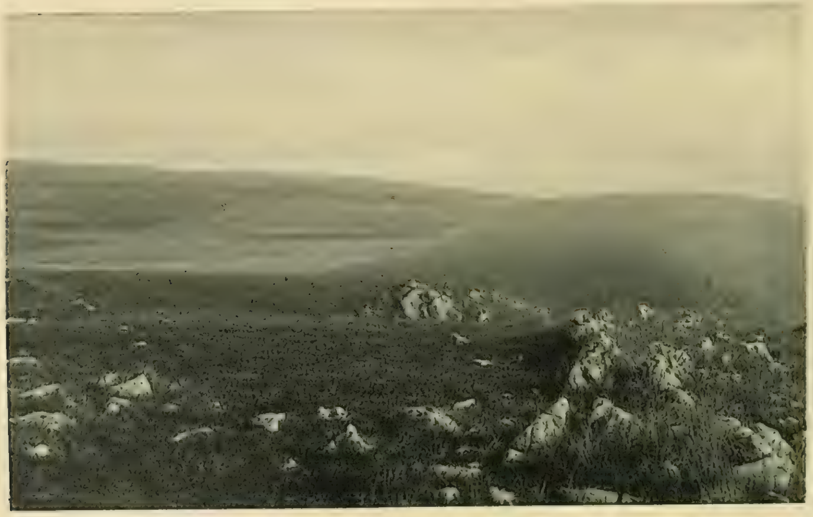
District calcaire :



Phot. 145. Plateau calcaire couvert de Campinien. La dissolution du calcaire a produit un aiguigeois (point d'engouffrement de l'eau). — A Marche-les-Dames. — Février 1910.

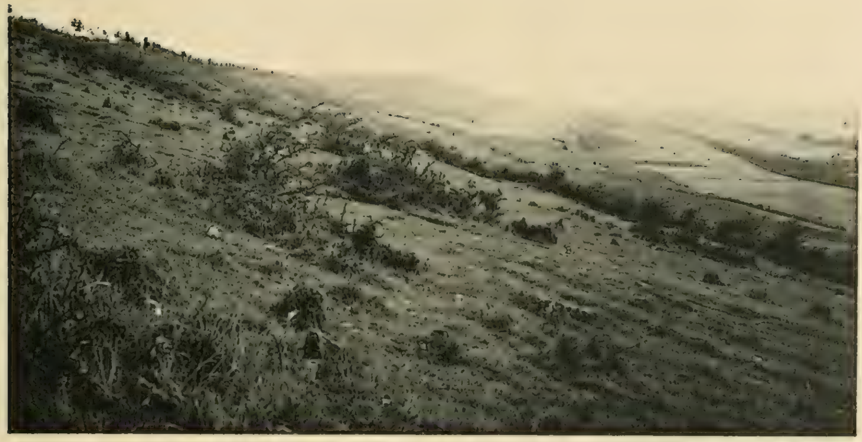


Phot. 146. Plateau schisteux et calcaire. Les calcaires frasniens, givetiens et couviniens ont mieux résisté à l'altération que les schistes frasniens et ils forment des tiennes (collines rocheuses arrondies). — A Nismes. — Juin 1909.

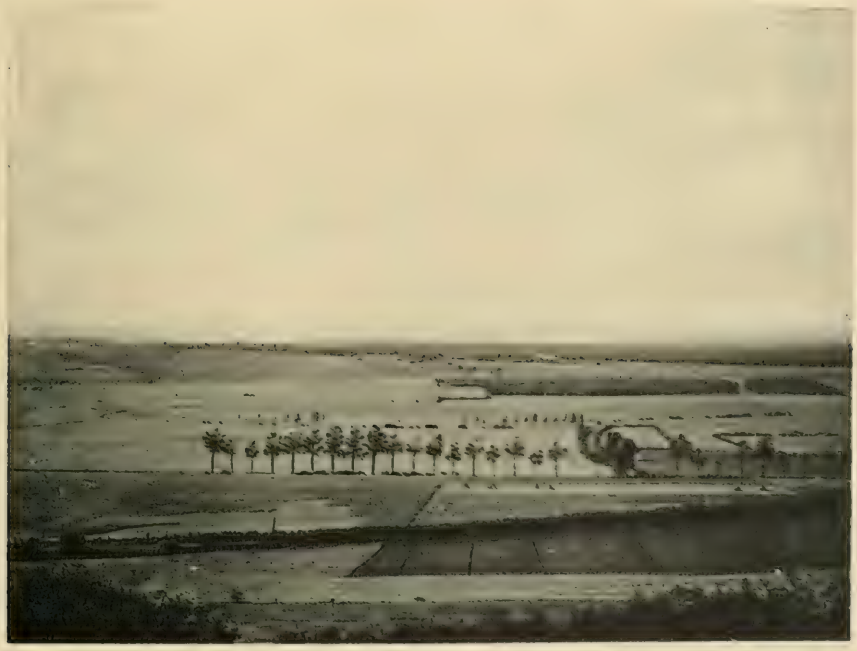


Phot. 147 Plateau sur schistes frasniens; à droite, calcaire givetien. — A Jemelle. — Novembre 1909.

formes du terrain.

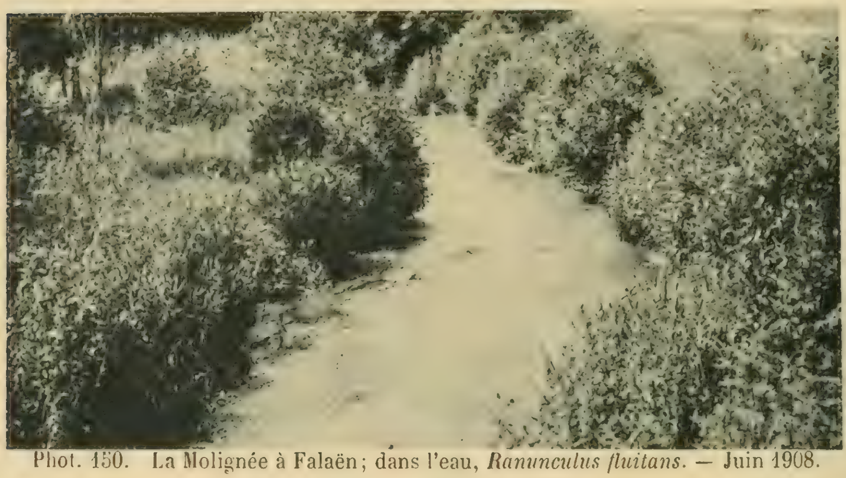


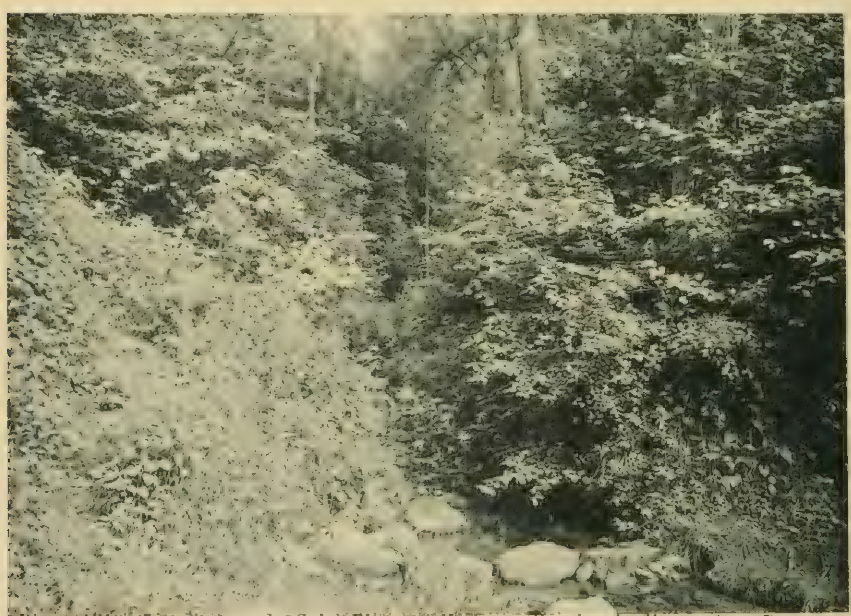
Phot. 148. Coteau sur le calcaire givetien, entre Marche et Marenne. — Septembre 1909.

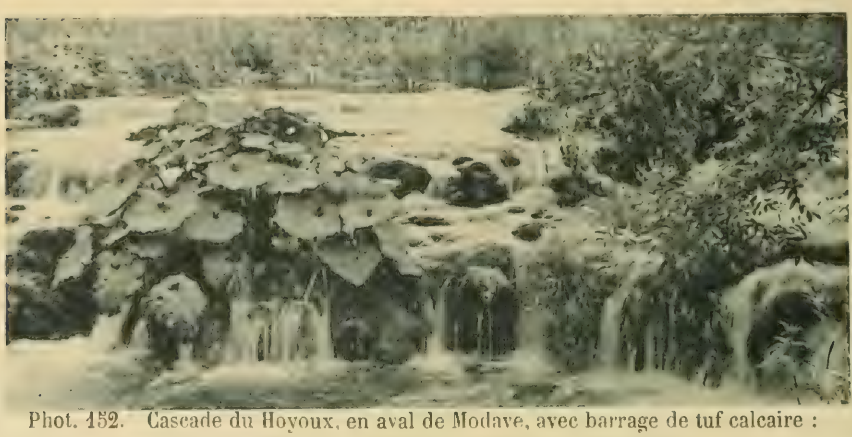


Phot. 149. Vallée dans les schistes frasniens, à Marenne. — Septembre 1909.

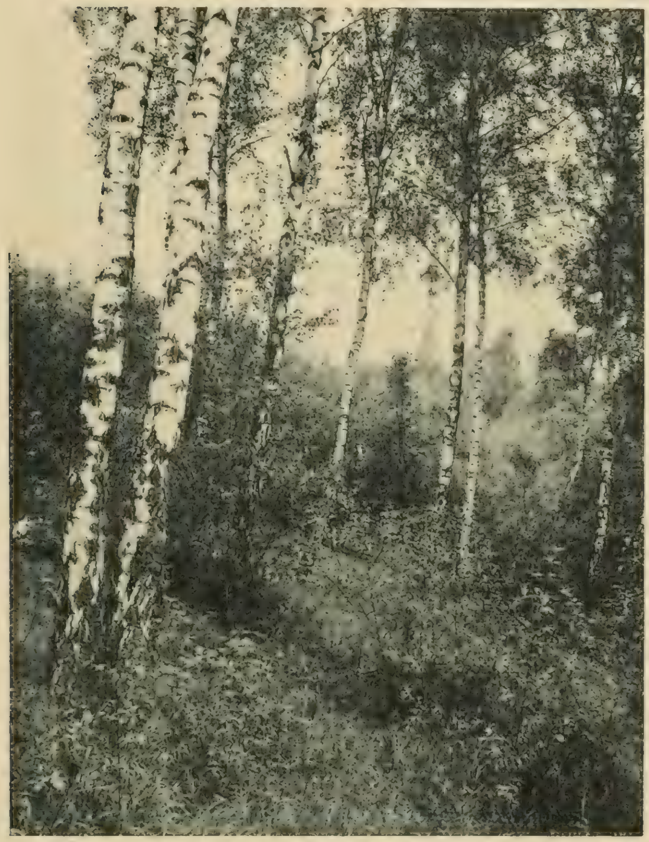
District calcaire : cours d'eau.


Phot. 150. La Molignée à Falaën; dans l'eau, *Ranunculus fluitans*. — Juin 1908.

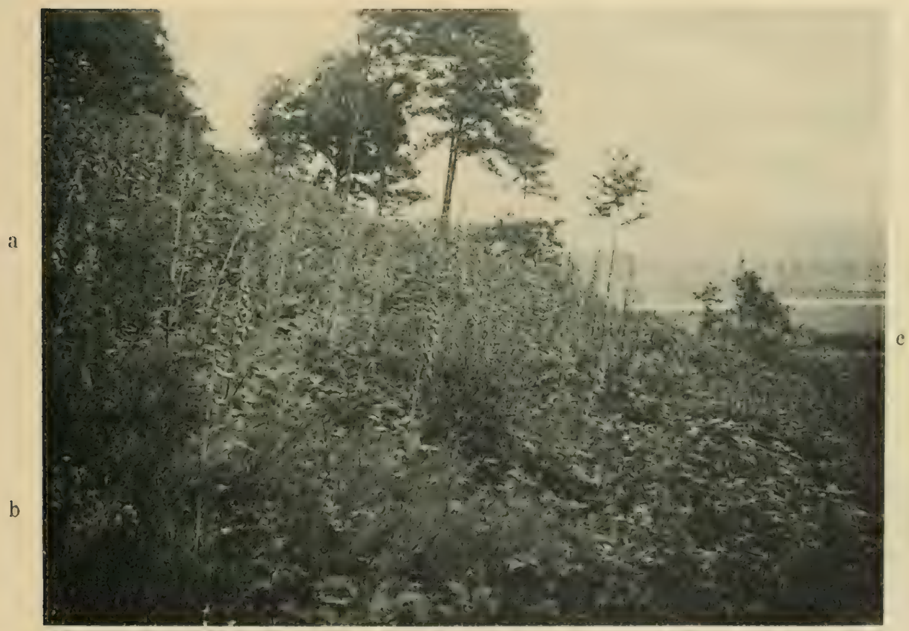

Phot. 151. Le ruisseau de Saint Pierre, à Modave; *Corylus Avellana, Acer Pseudo-Platanus, Fraxinus excelsior*. — Juin 1907.


Phot. 152. Cascade du Hoyoux, en aval de Modave, avec barrage de tuf calcaire : *Petasites officinalis, Fraxinus excelsior*. — Juin 1907.

District calcaire : schistes houillers.

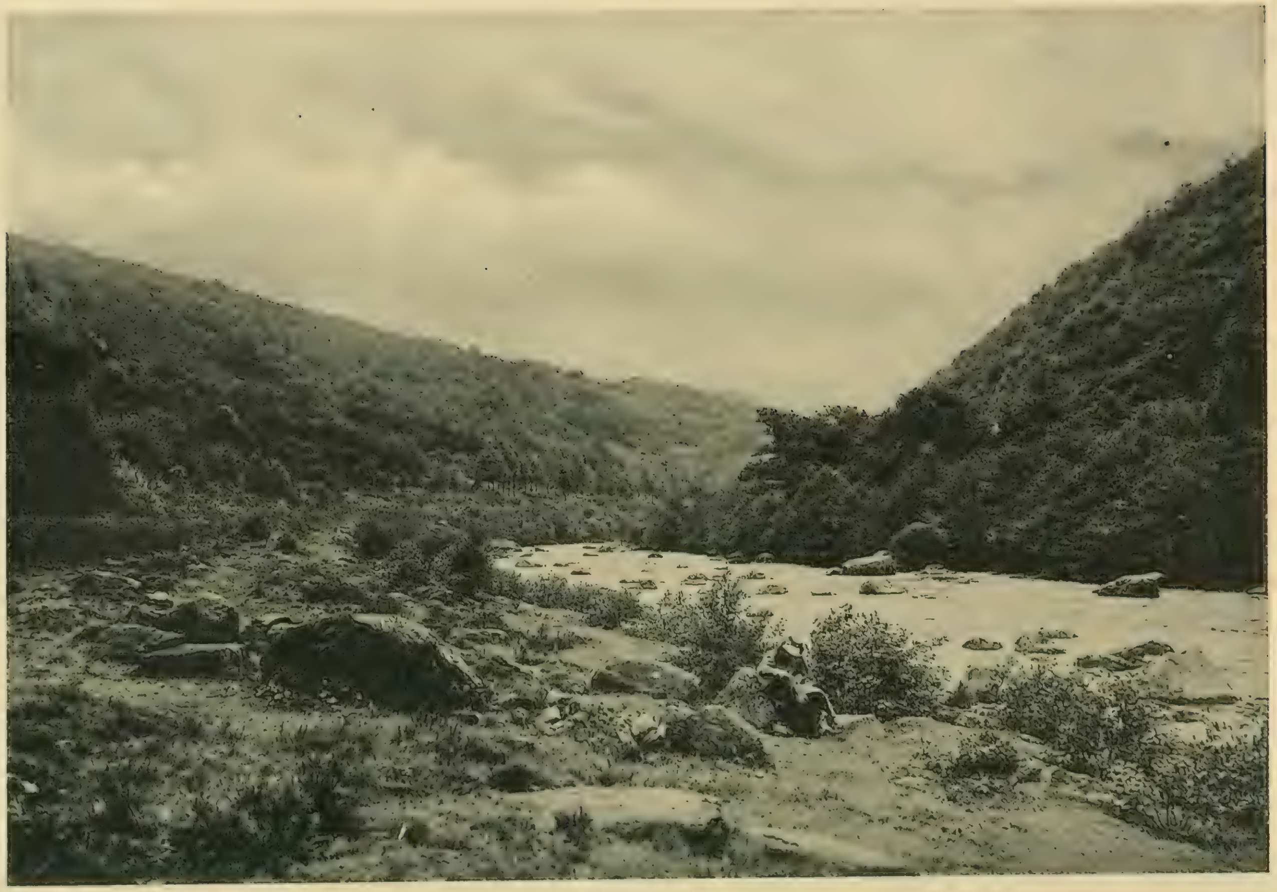


Phot. 153. *Betula alba,* à Maizeret, près de Samson. — Juillet 1909.



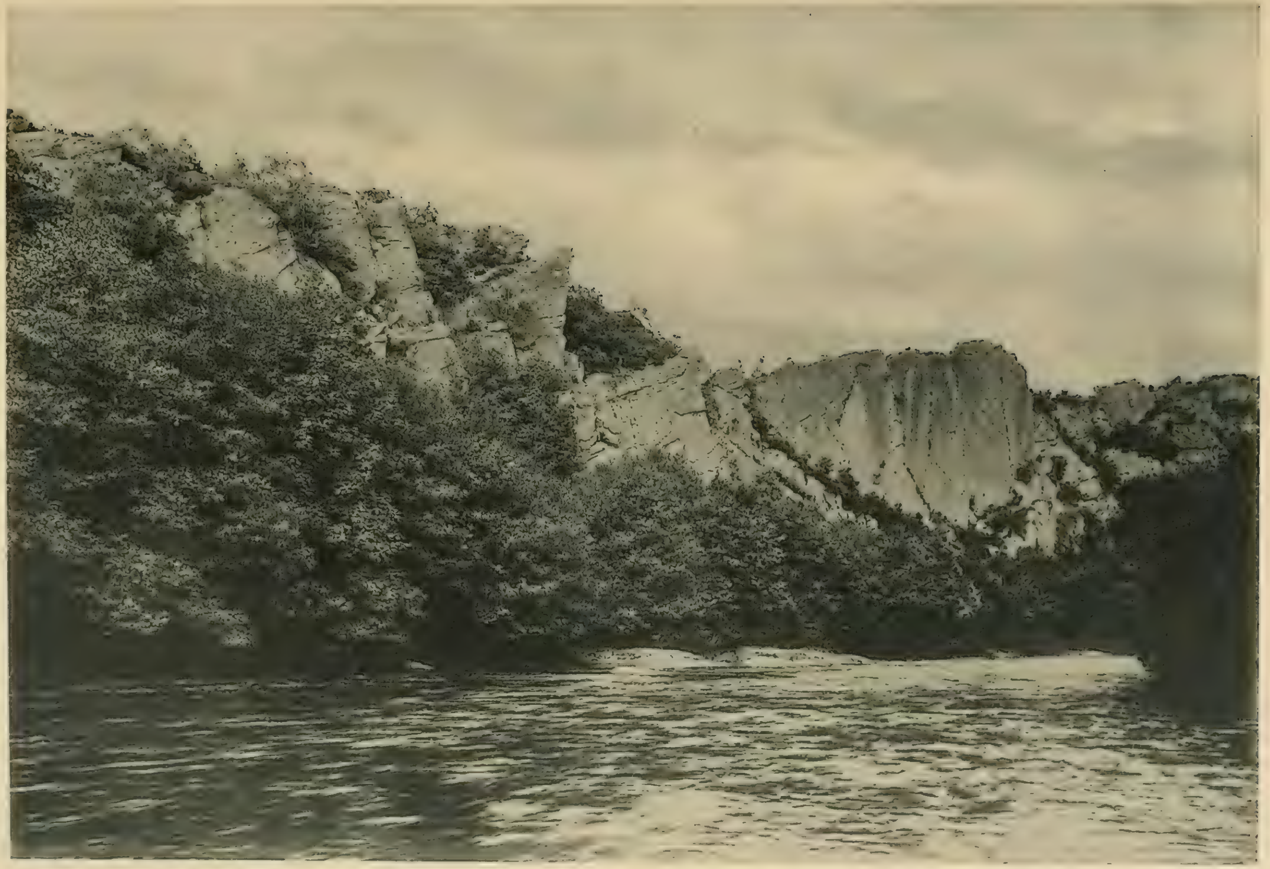
Phot. 154. a. *Digitalis purpurea.* — b. *Rumex Acetosella.* — c. *Valeriana officinalis.*
A Houx. — Juin 1908.

District ardennais : vallées.



Phot. 155. Vallée de l'Amblève, à Quareux. Blocs de quartzite dans la rivière et sur les bords. Les bois sont surtout des taillis de Chênes. — Septembre 1908.

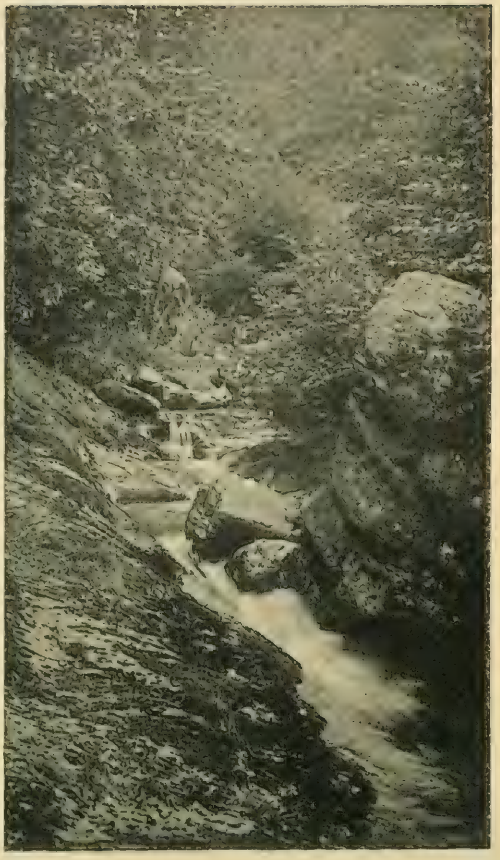
(Phot. M. C. Chargois.)



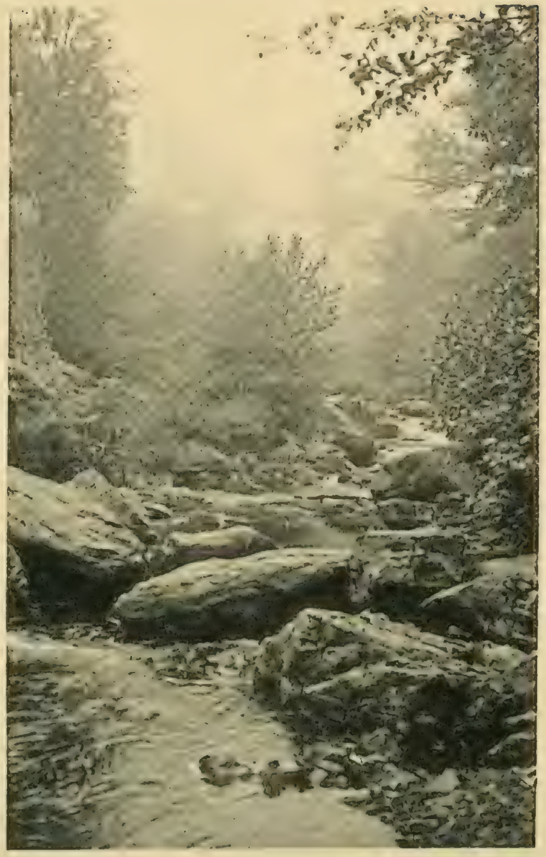
Phot. 156. L'Ourthe, à Nadrin, avec les rochers coblenciens du Herou. — Septembre 1909.

(Phot. M. C. Chargois.)

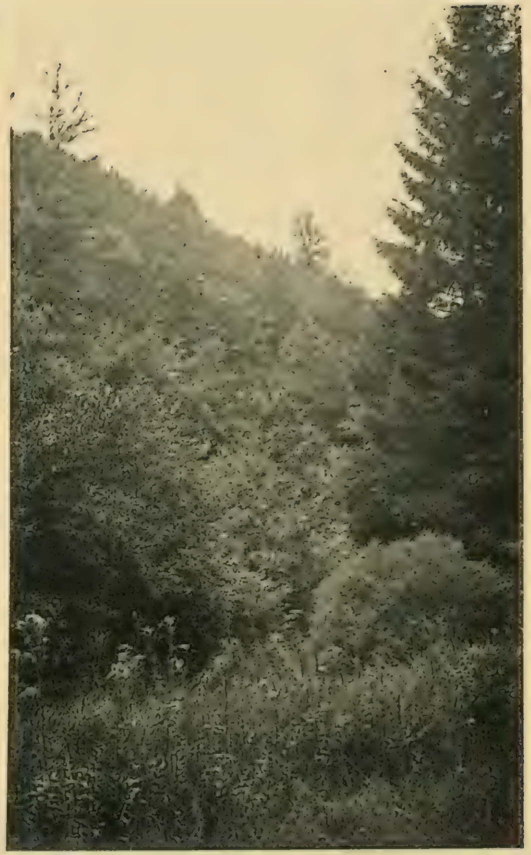
District ardennais : ruisseaux.



Phot. 157. Le lit du Chefna dans le Gedinnien, en amont de la Chaudière de Sedoz, près de Remouchamps. — Août 1908.

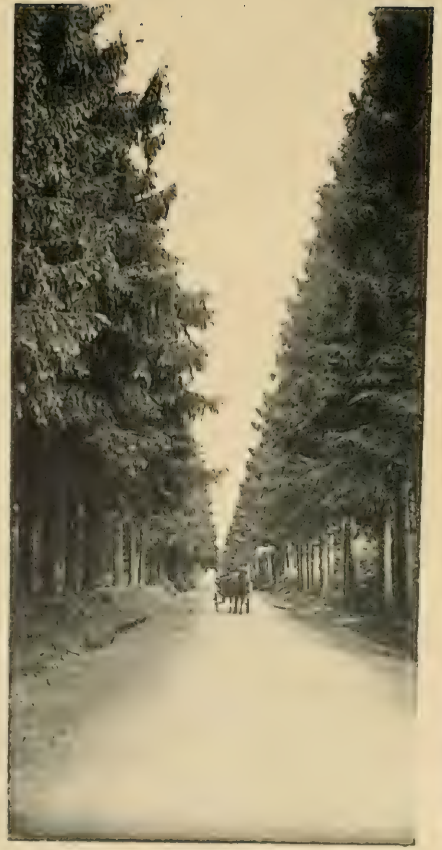


Phot. 158. La Hoëgne à Sart, avec blocs de quartzite; *Alnus glutinosa*. — Juillet 1908.

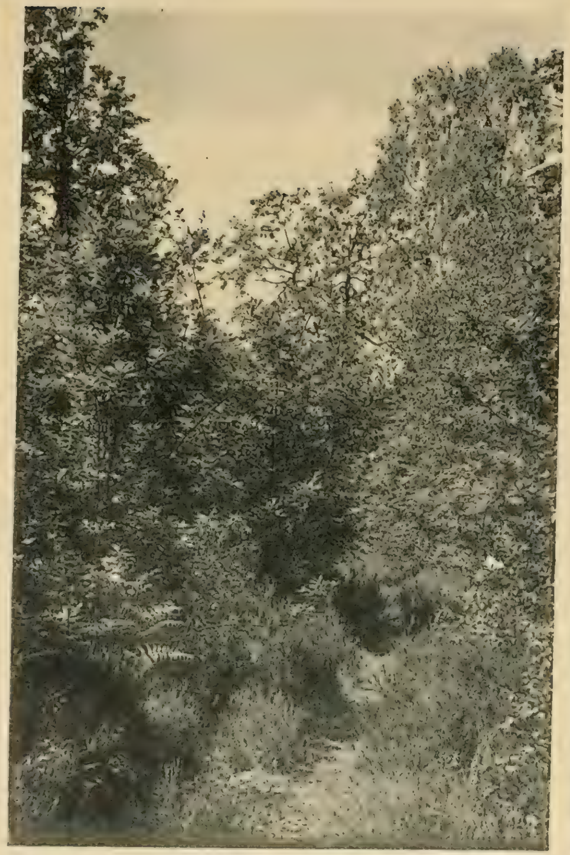


Phot. 159. Vallée du Roannay, à Francorchamps; devant, fagne tourbeuse avec *Cirsium palustre*. — Juillet 1908.

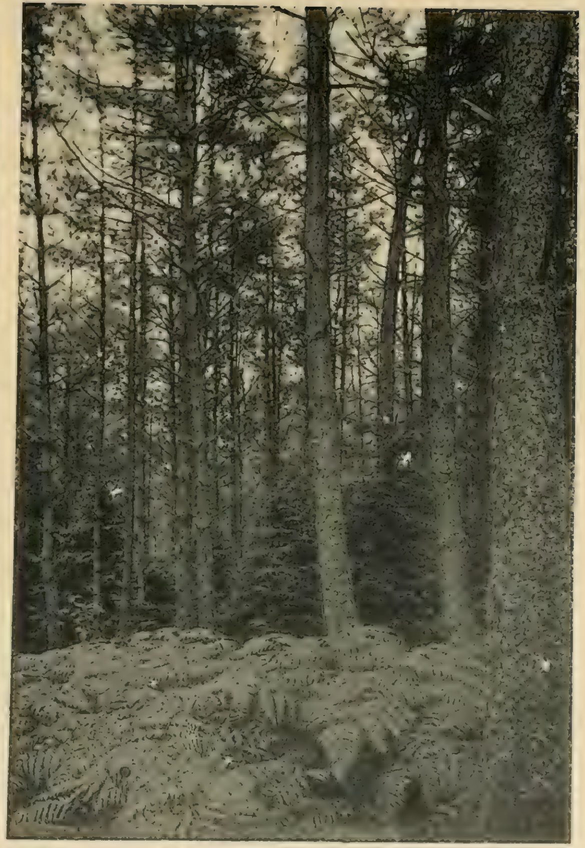
District ardennais : bois.



Phot. 160. Avenue d'Épicéas dans le Hertogenwald. — Mai 1909.

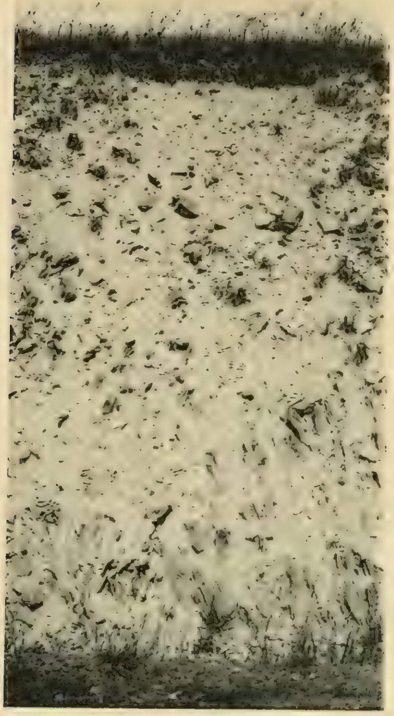


Phot. 161. Futaie de Chênes et de Bouleaux, avec taillis de Chênes et *Calluna vulgaris*, entre Bruly et Cul-des-Sarts. — Juin 1909.

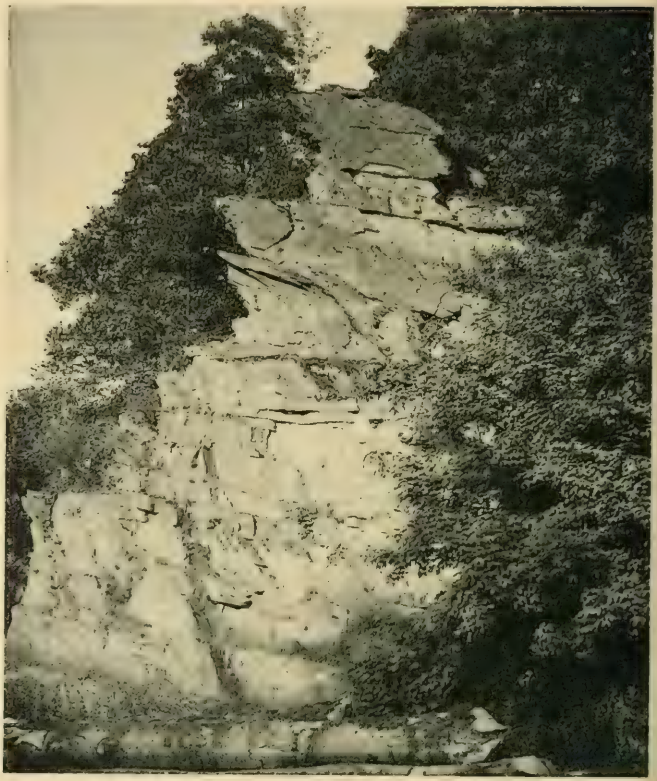


Phot. 162. Bois de Pins sylvestres avec jeunes Epicéas. *Pteridium aquilinum*. A Libin. -- Juillet 1908.

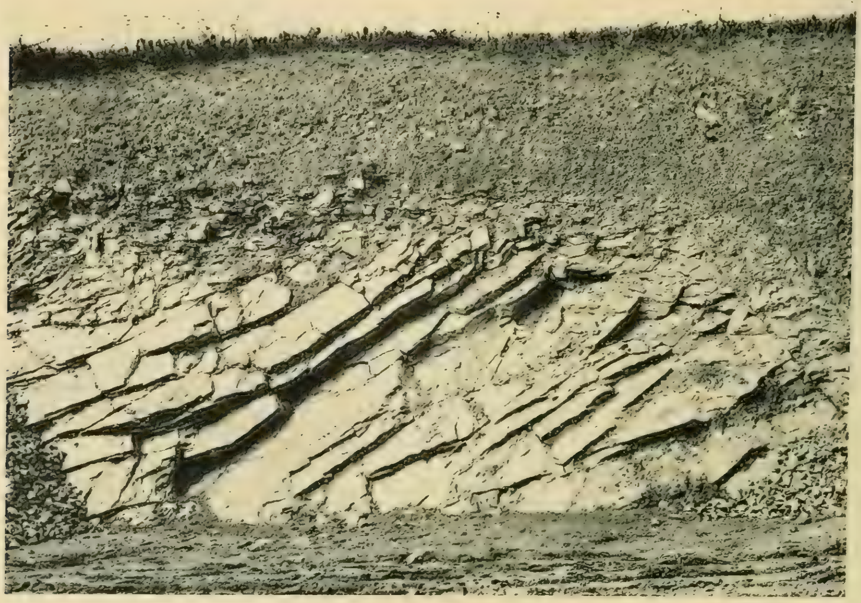
District ardennais : nature des terrains.



Phot. 163. Coupe dans les schistes reviniens à désagrégation rapide. — A Cul-des-Sarts. — Juin 1909.

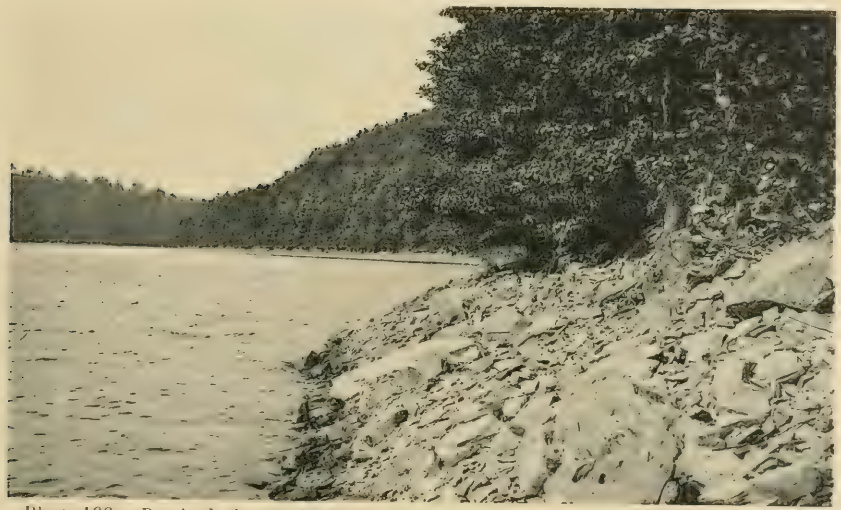


Phot. 164. Rocher coblencien, à Poix. — Juillet 1908.

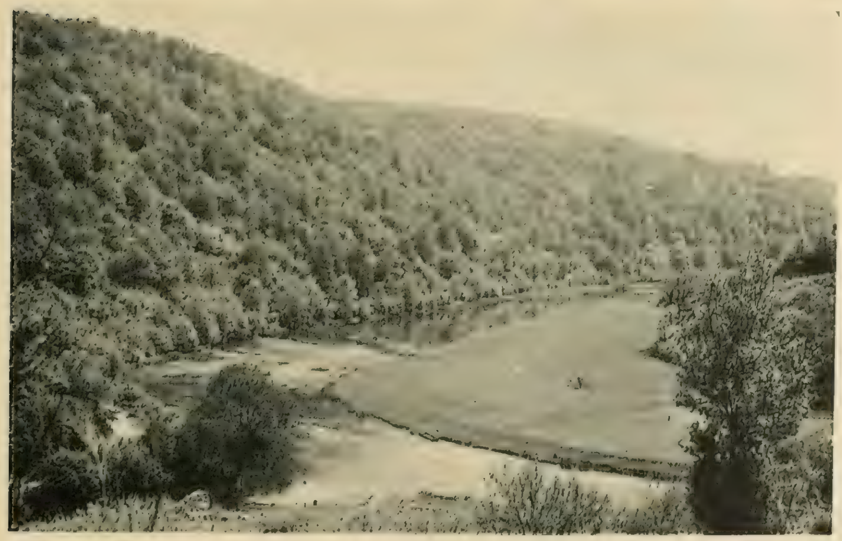


Phot. 165. Coupe dans les phyllades et quartzites salmiens, à Vielsalm. — Août 1908.

District ardennais : vallées.

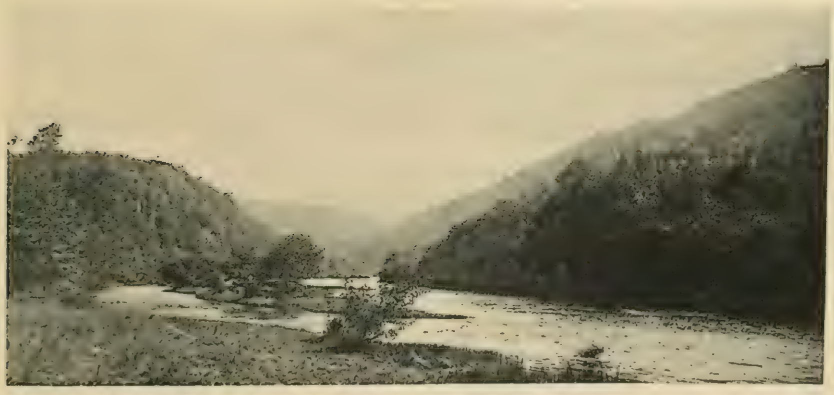


Phot. 166. Bords du lac (artificiel) de la Gileppe, dans le Hertogenwald. Schistes gedinniens. — Septembre 1909.



Phot. 167. La Semois, à Botassart. — Juin 1907.

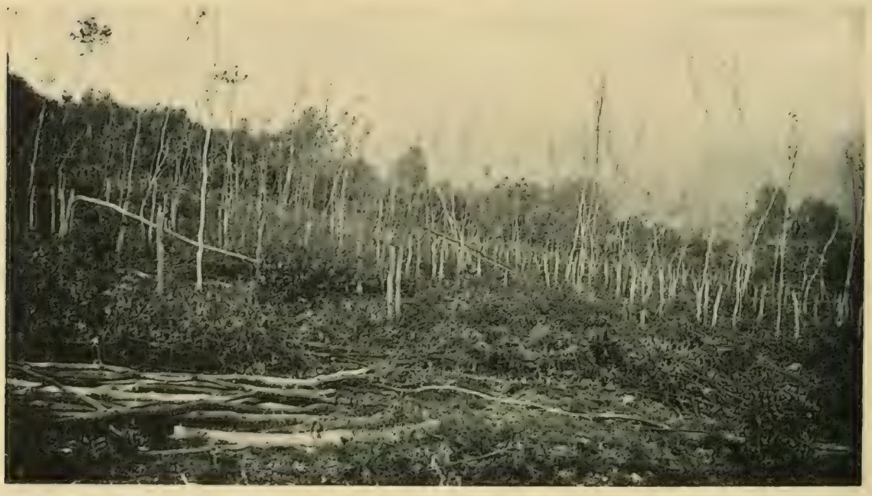
(Phot. de Mme Schouteden-Wery.)



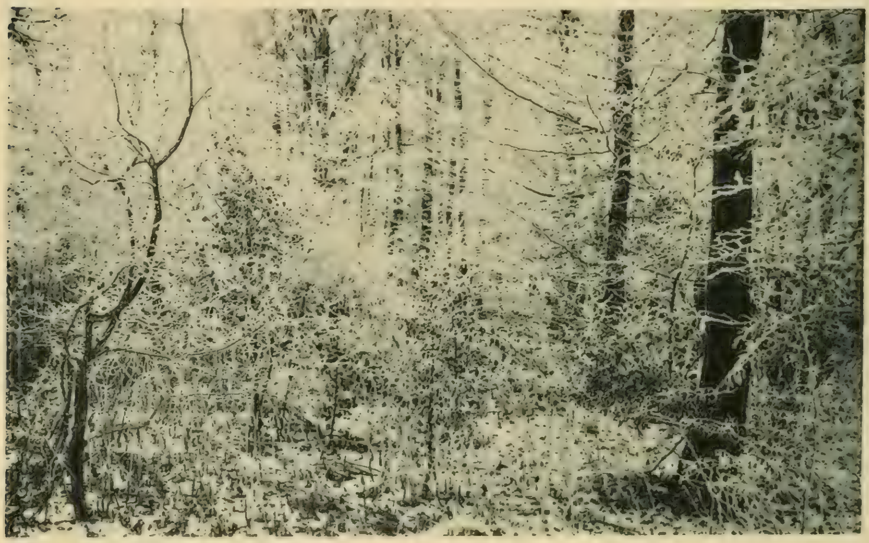
Phot. 168. L'Ourthe occidentale, près du confluent des deux Ourthes. — Septembre 1909.

(Phot. de Mme Chargois.)

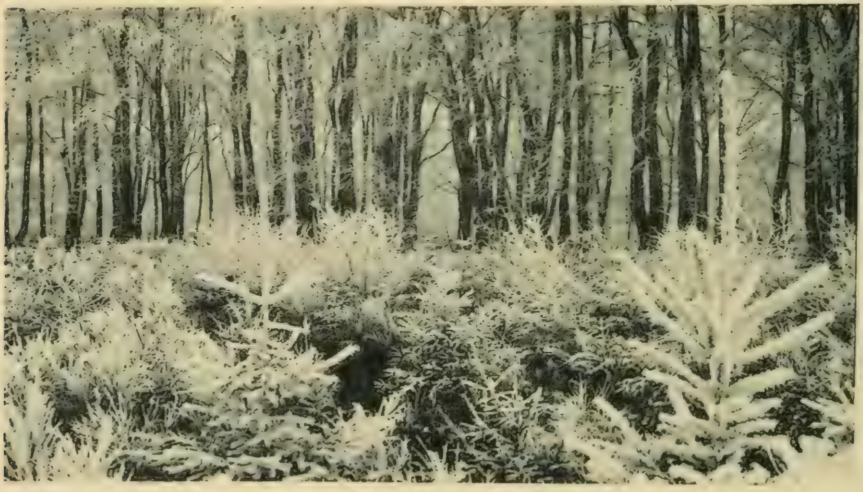
District ardennais : bois.



Phot. 169. Taillis de Chênes à écorcer, près de Francorchamps. — Juillet 1908.

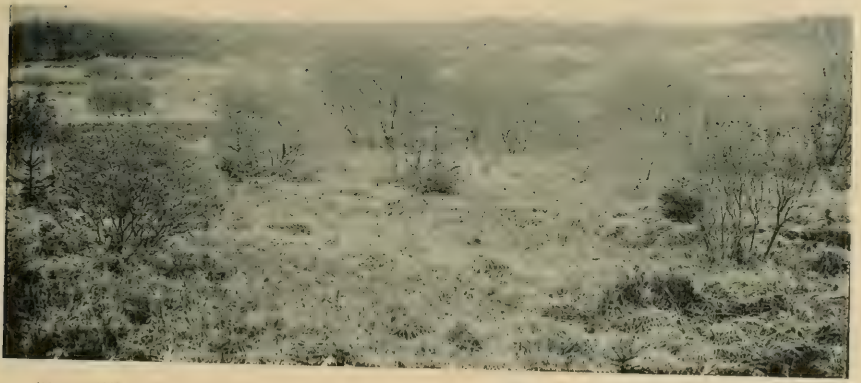


Phot. 170. Hêtraie à régénération naturelle. A gauche, *Salix Caprea;* par terre, *Rubus Idaeus*. A Libramont. Décembre 1909, par temps de givre.

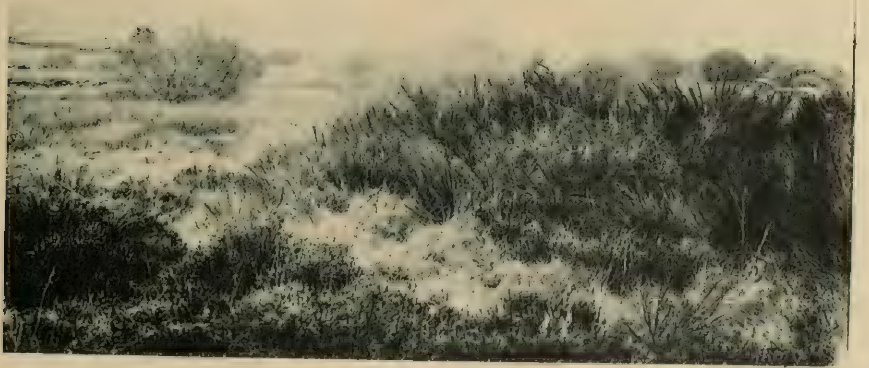


Phot. 171. Jeune bois d'Épicéas avec *Betula alba* et *Cytisus scoparius*. Au fond, hêtraie. A Libramont. — Décembre 1909, par temps de givre.

District ardennais : fagne de Rifontaine à Libramont.

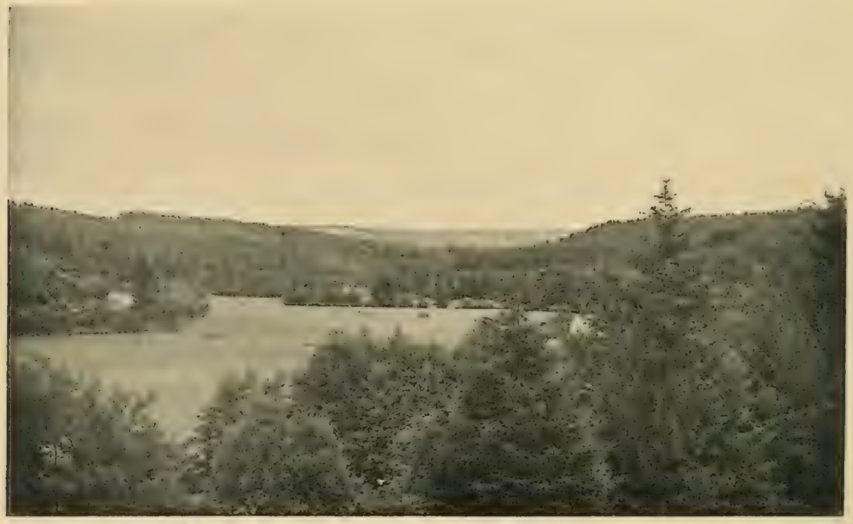


Phot. 172. Fagne humide, avec *Salix aurita* et *Nardus stricta*. — Mai 1909.

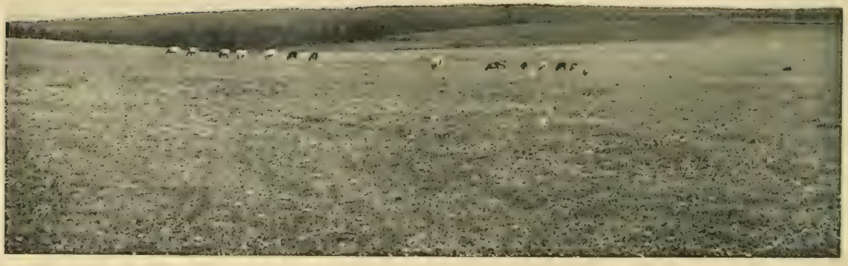


Phot. 173. Fagne sèche avec *Calluna vulgaris* (à gauche) et *Cytisus scoparius* (à droite). — Mai 1909.

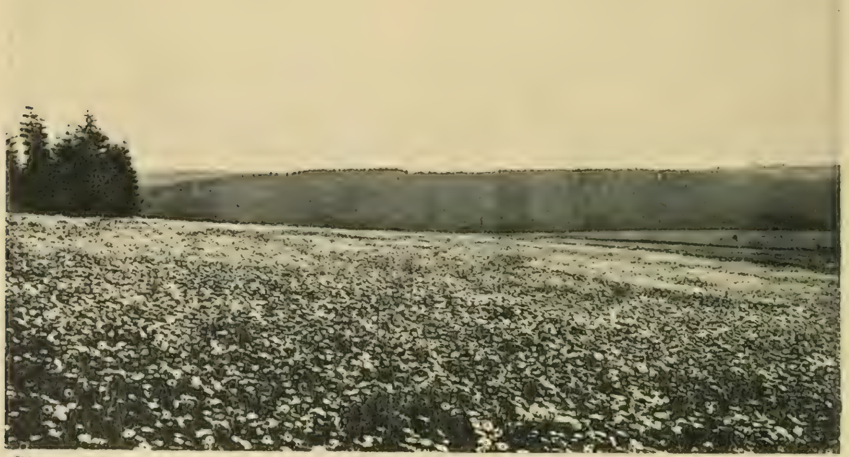
District ardennais :



Phot. 174. Prairies dans le Val de Poix, près de Saint-Hubert; devant, Épicéas. — Juillet 1908.

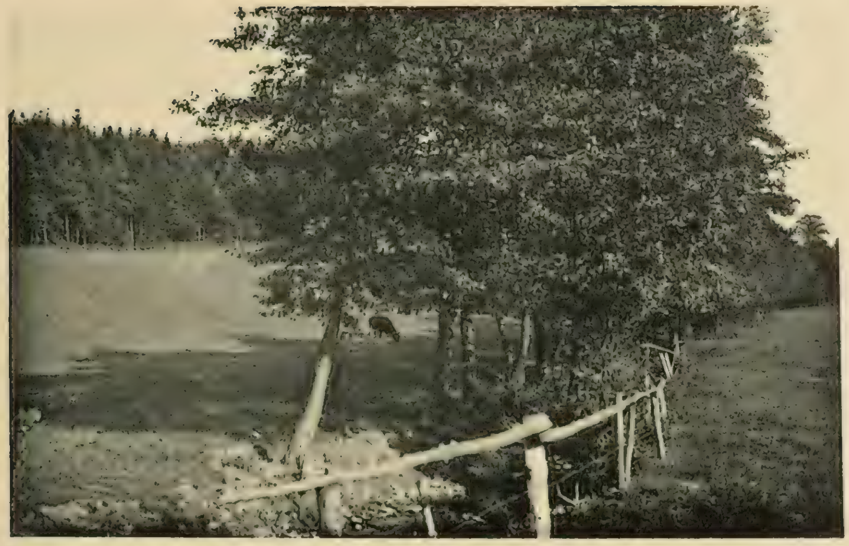


Phot. 175. Prairies à pâturer (rièzes), entre Bruly et Cul-des-Sarts. - Juin 1909.

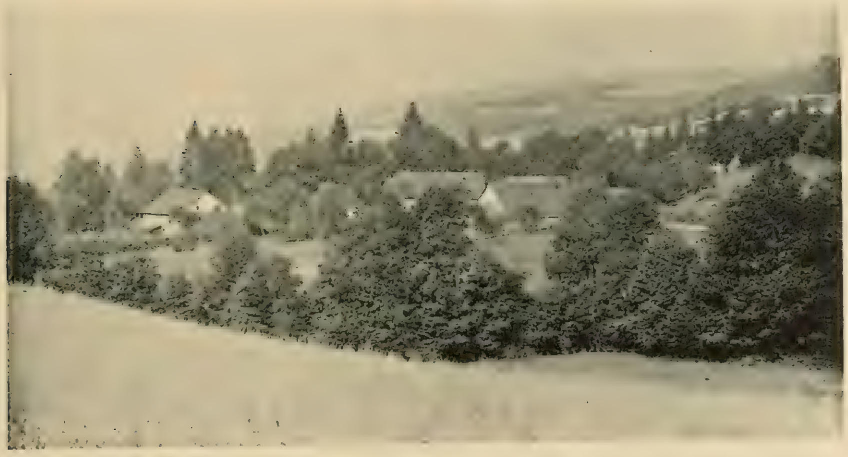


Phot. 176. Prairies à faucher, avec *Chrysanthemum Leucanthemum*, entre Bruly et Cul-des-Sarts. — Juin 1909.

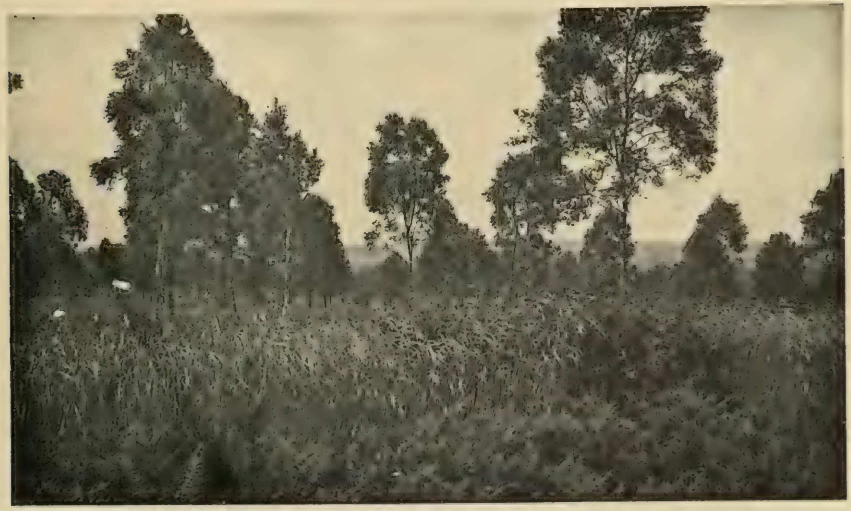
prairies et champs



Phot. 177. Prairie avec ruisseau bordé d'*Alnus glutinosa,* à Gospinal, près de Sart. — Septembre 1909.

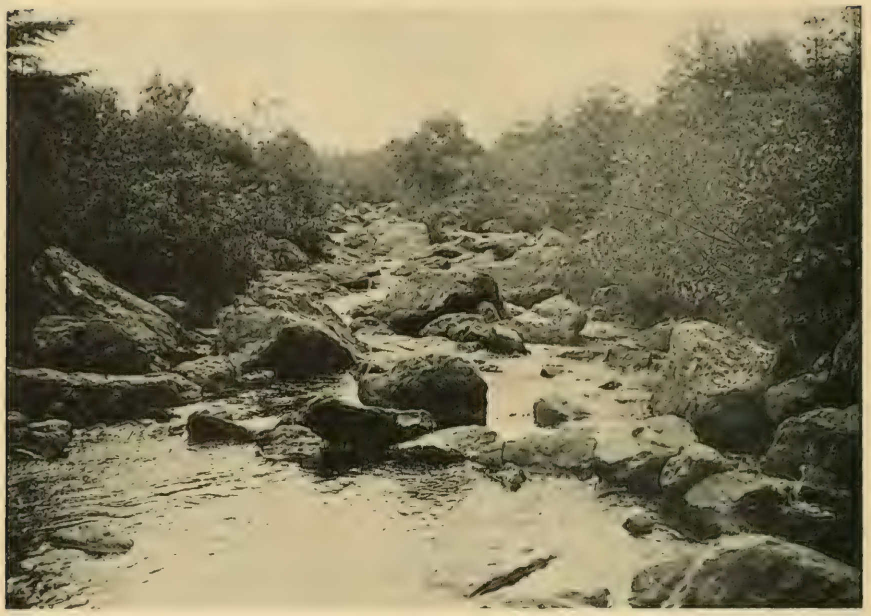


Phot. 178. Vallée du Roannay, à Neuville, près de Francorchamps; devant champ d'Avoine. — Juillet 1908.

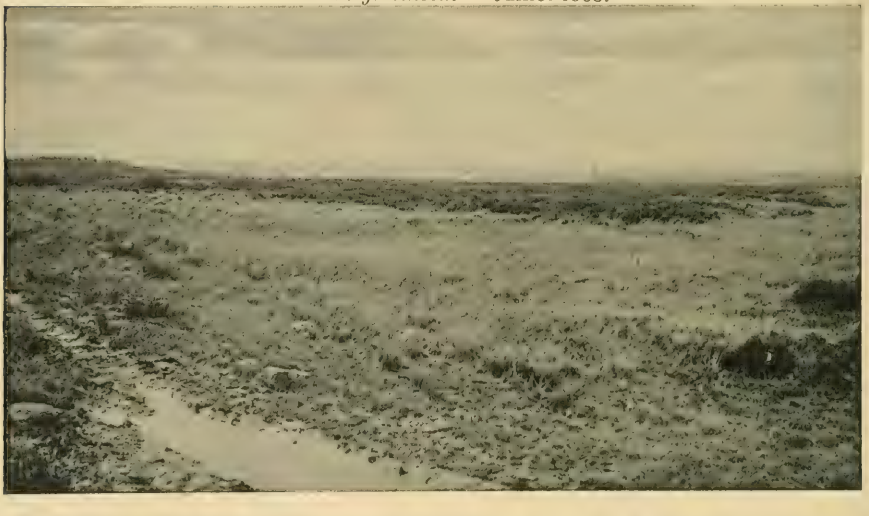


Phot. 179. Champs de Seigle avec *Pteridium aquilinum* et *Betula alba,* à Poix. — Juillet 1908.

District subalpin : aspect général



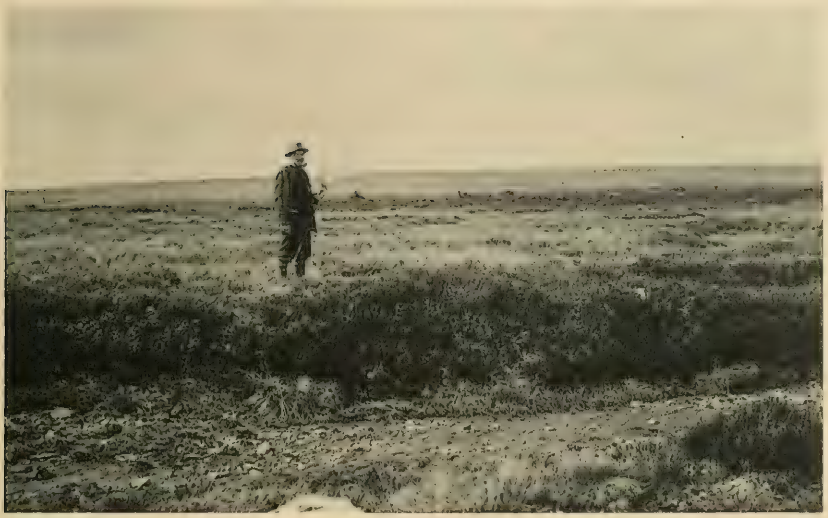
Phot. 180. La Hoëgne dans les Hautes-Fagnes, à Hockai; blocs de quartzite. *Alnus glutinosa.* — Juillet 1908.



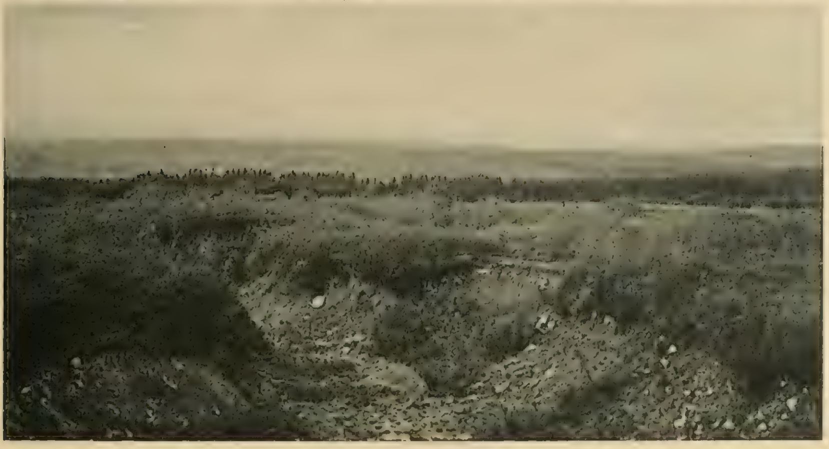
Phot. 181. Plateau de la Baraque-Michel — Mai 1909.

Phot. 182. Plateau des Tailles, avec fagne sèche. — Août 1908.

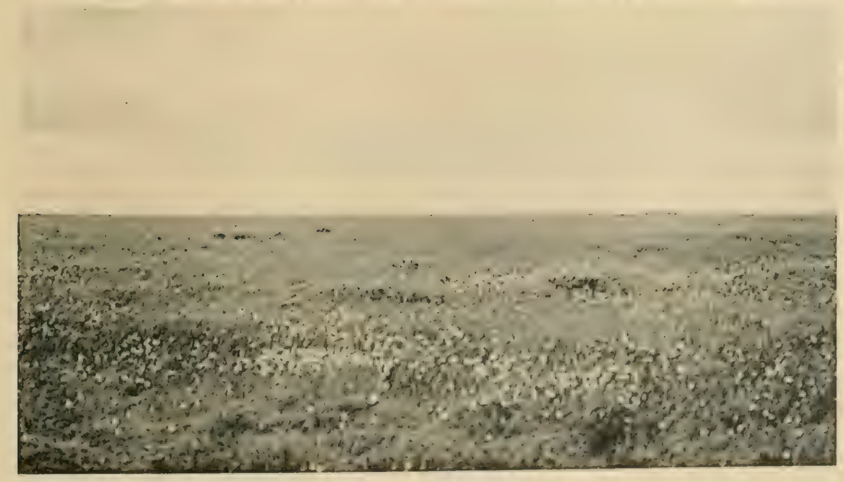
et plateau de la Baraque-Michel.



Phot. 183. Plateau de la Baraque-Michel; devant, silex de la craie. — Mai 1909.

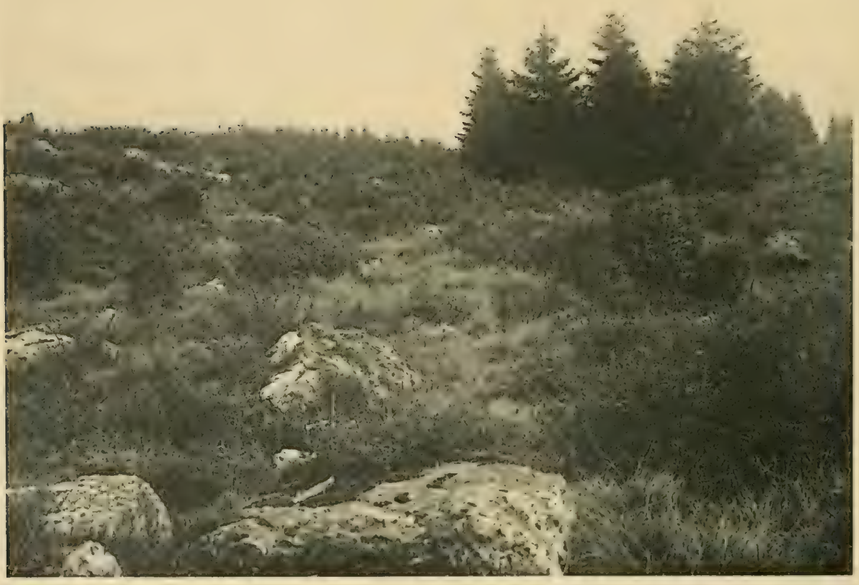


Phot. 184. Le ruisseau Drossart et le plateau de la Baraque-Michel. — Mai 1909

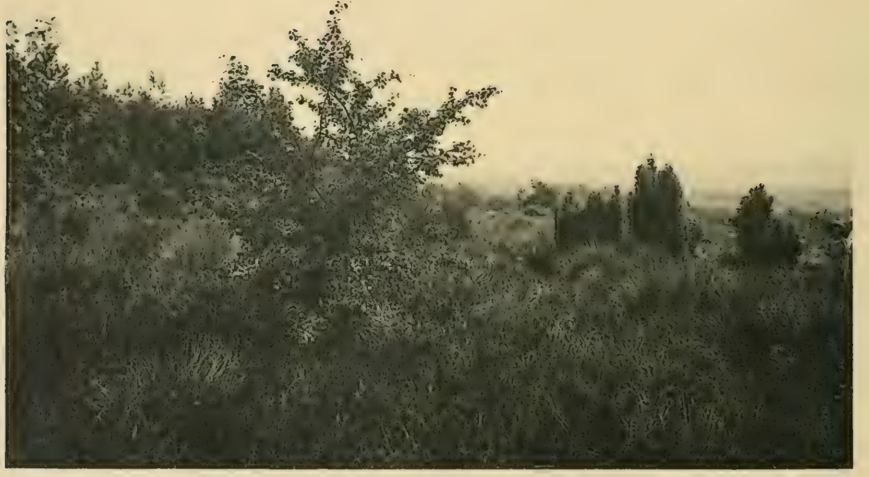


Phot. 185. Plateau de la Baraque-Michel, avec *Eriophorum vaginatum*. — Mai 1909.

District subalpin : fagnes sèches.

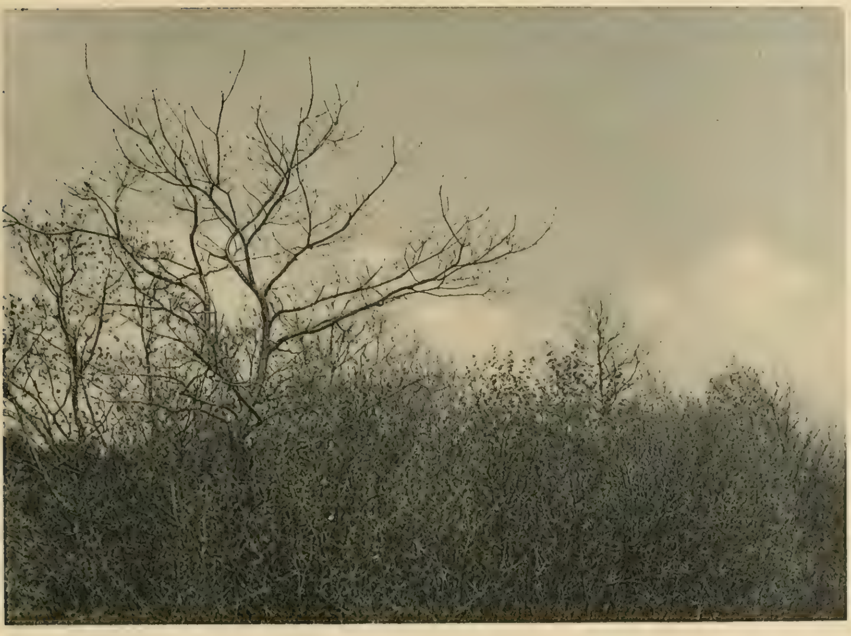


Phot. 186. Fagne à Cronchamps, près de Francorchamps : *Calluna vulgaris, Juniperus communis, Nardus stricta.* Blocs de quartzite. — Septembre 1909.

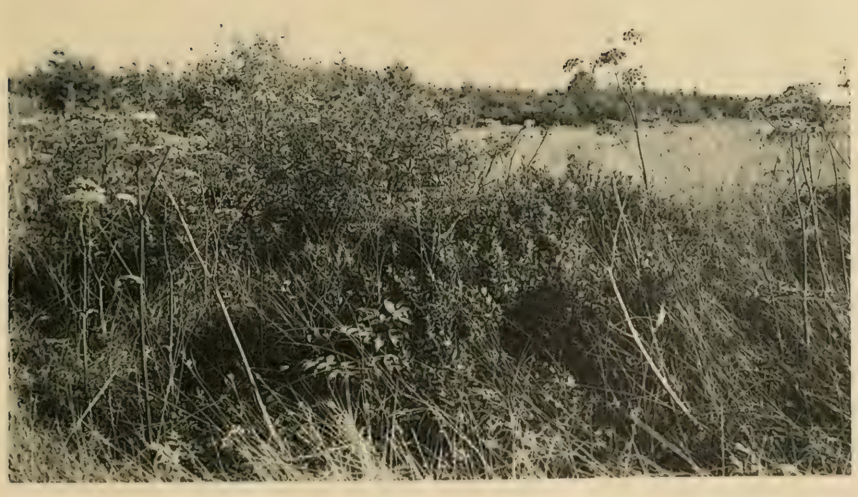


Phot. 187. Fagne à Malchamps, près de Francorchamps : *Pirus Malus, Juniperus communis.* — Juillet 1908.

District subalpin : fagnes tourbeuses.

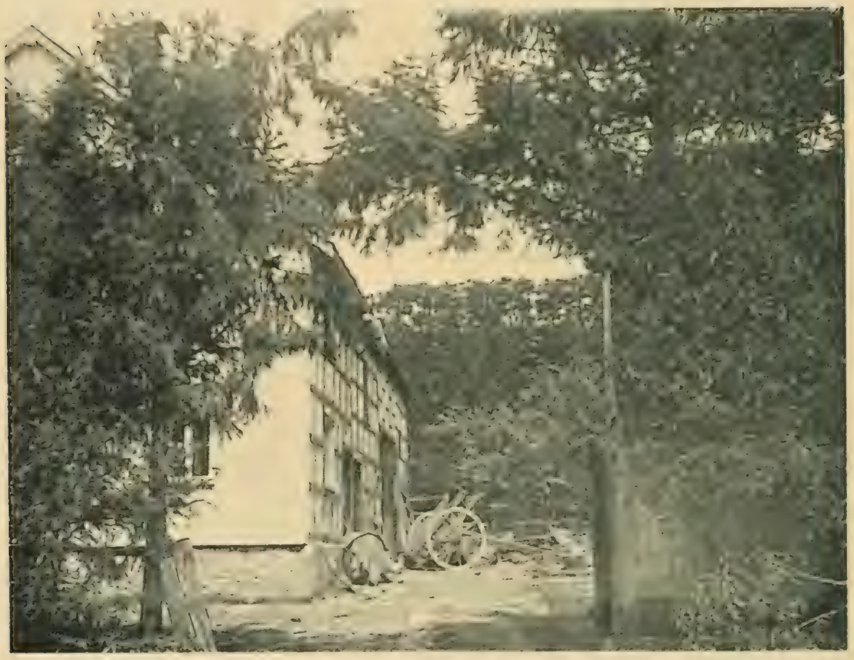


Phot. 188. Chênes non encore feuillus, le 26 mai 1909, à Hockai.

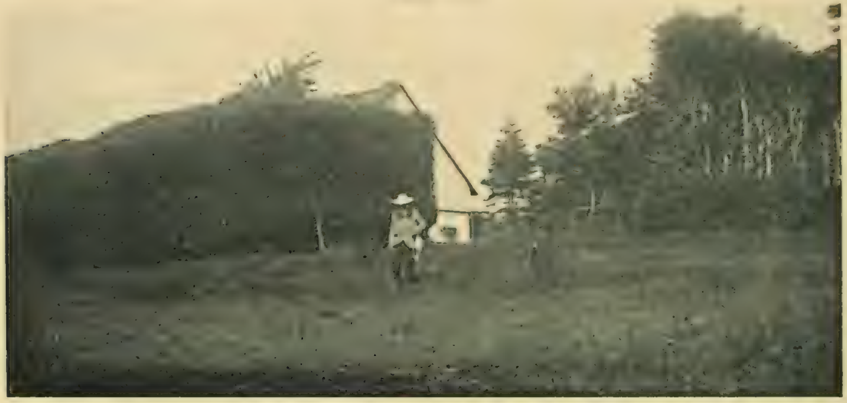


Phot 189. *Angelica sylvestris* et *Vaccinium uliginosum*, à Hockai. — Septembre 1909.

District subalpin :



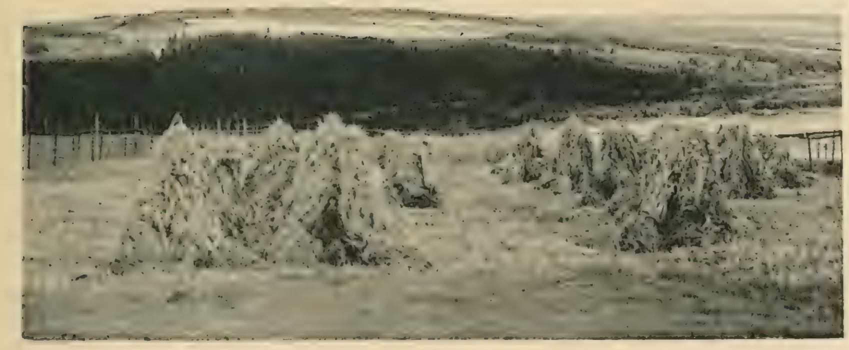
Phot. 190. Ferme entre Francorchamps et Malmédy, avec haie d'Épicéas. — Août 1899.



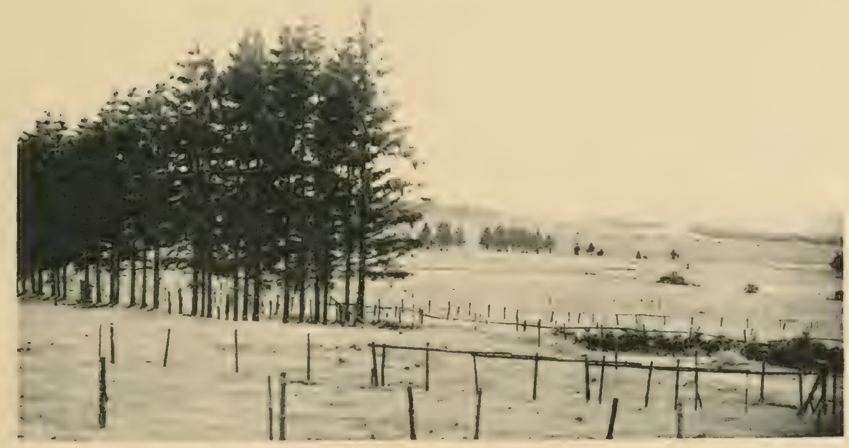
Phot. 191. Ferme à Hockai, avec haie de Hêtres. — Août 1899.

Phot. 192. Pâturages à Cronchamps, près de Francorchamps. A droite, ferme avec haie de Hêtres. — Septembre 1909.

fermes et cultures.



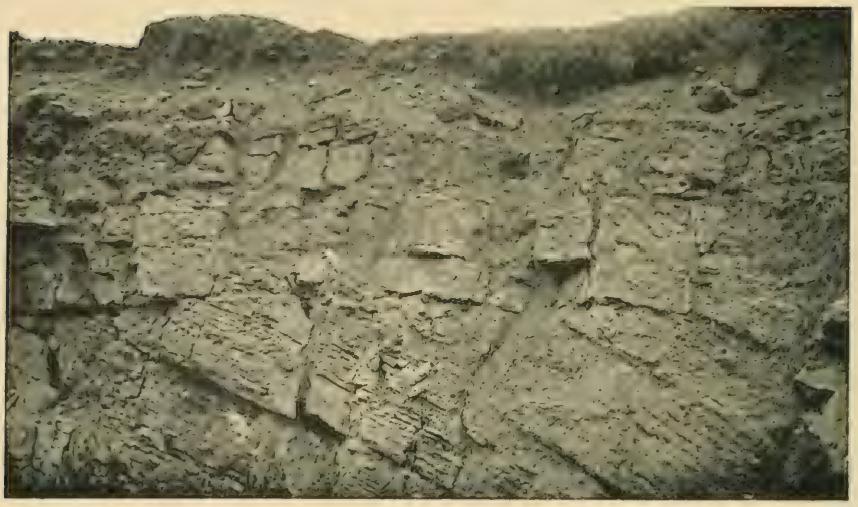
Phot. 193. Champs d'Avoine non encore rentrée le 23 septembre 1909. Au loin. bois et fagnes de la rive droite de la Hoëgne. — A Hockai.



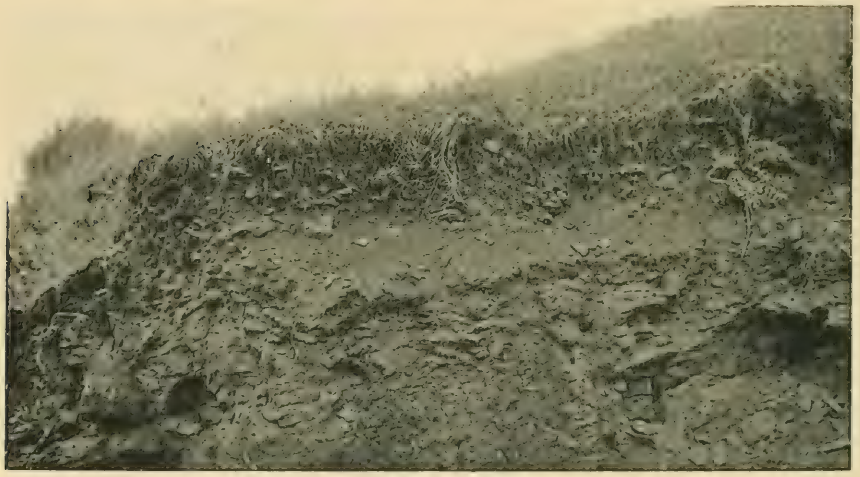
Phot. 194. Pâturages à Hockai, avec Épicéas. – Juillet 1908.

Phot. 195. Récolte du *Sphagnum*, comme litière, dans la fagne du plateau des Tailles. — Août 1908.

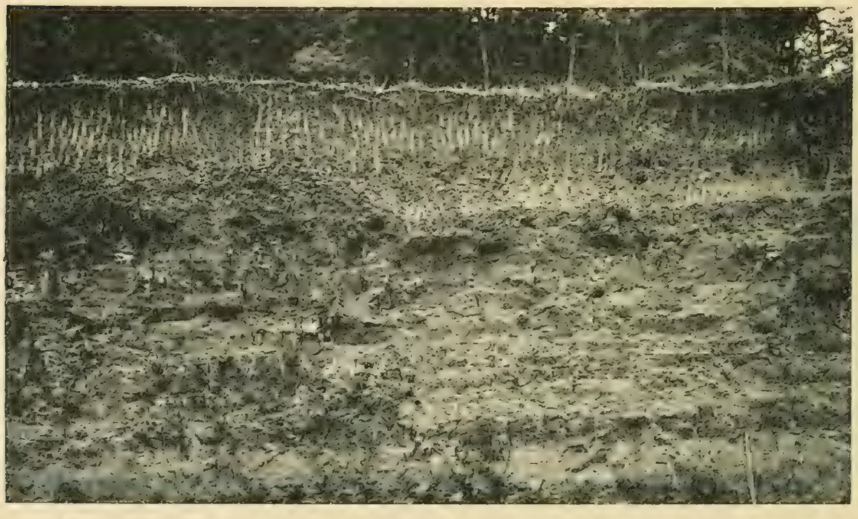
District jurassique :



Phot. 196. Coupe du calcaire de Longwy (Bajocien), à Torgny. — Juin 1909.

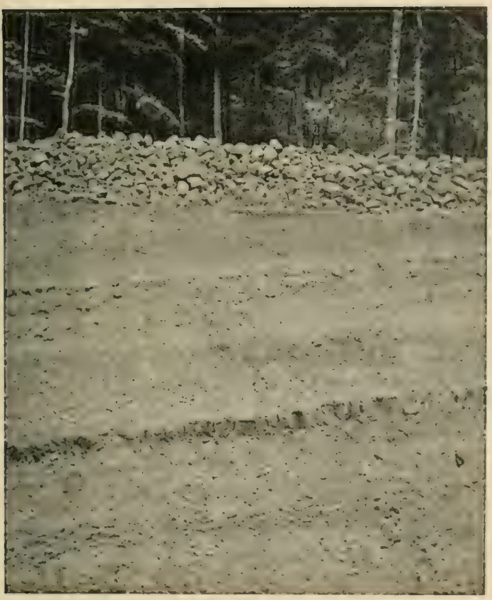


Phot. 197. Coupe du macigno d'Aubange (Virtonien), à Dampicourt. — Juin 1909.

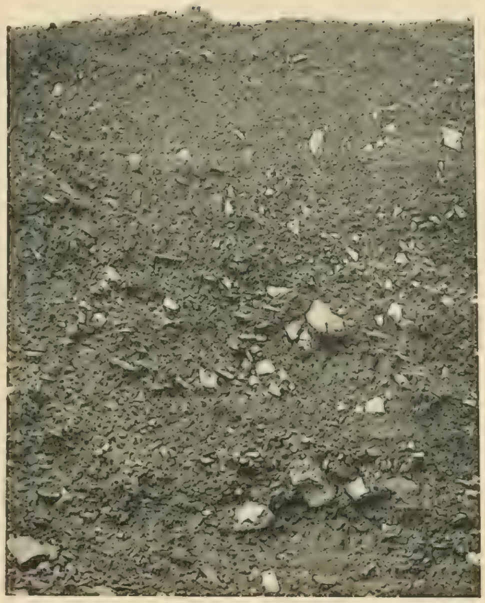


Phot. 198. Coupe du calcaire sableux de Florenville (Sinémurien) surmonté de marne de Strassen (Sinémurien), à Bonnert. — Juin 1909.

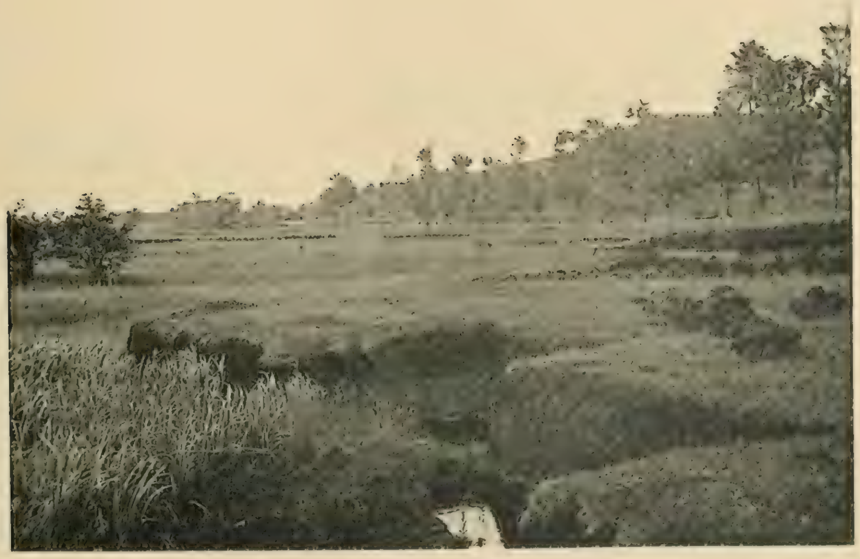
nature des terrains.



Phot. 199 Coupe de la marne de Strassen (Sinémurien) avec bancs de calcaire argileux, à Bonnert. — Juin 1909.

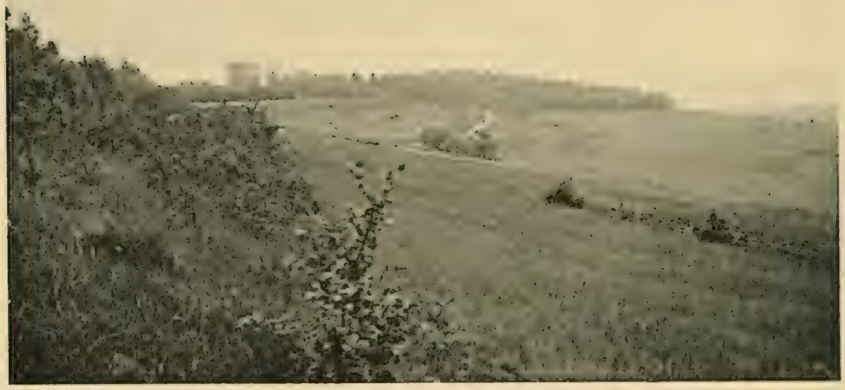


Phot. 200. Coupe des sables, limons et cailloux pléistocènes, à Rulles. — Novembre 1909.

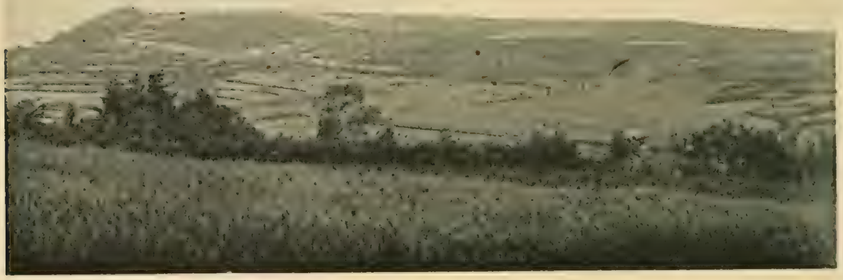


Phot. 201. Tourbières sur les alluvions de la vallée de la Semois; à droite, colline en grès calcaire sinémurien, à Vance. — Juin 1909.

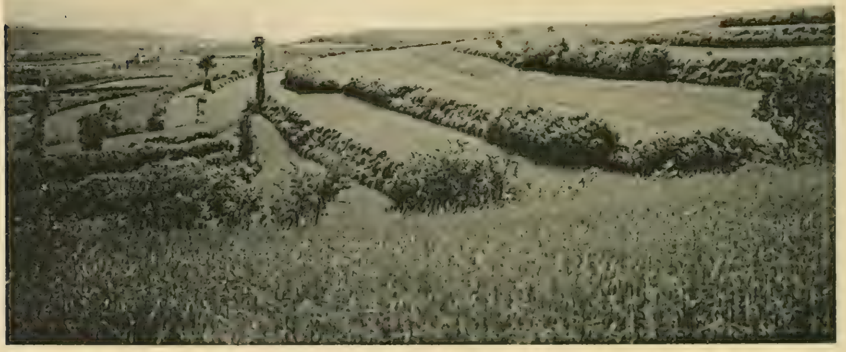
District jurassique :



Phot. 202. Pelouse sur le calcaire de Longwy (Bajocien). Au loin, le bois de Guéville. — A Torgny. — Juin 1909.

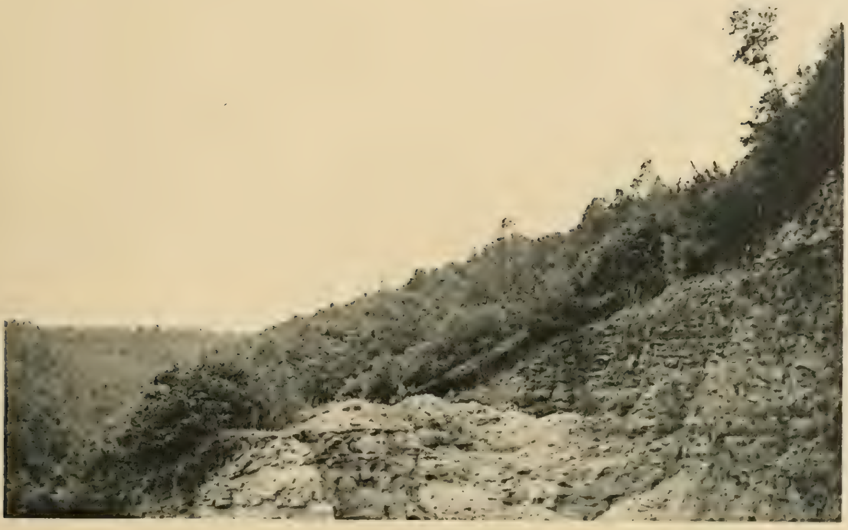


Phot. 203. Coteaux avec champs en terrasses, sur le macigno d'Aubange (Virtonien), entre Messancy et Sélange. — Juin 1909.

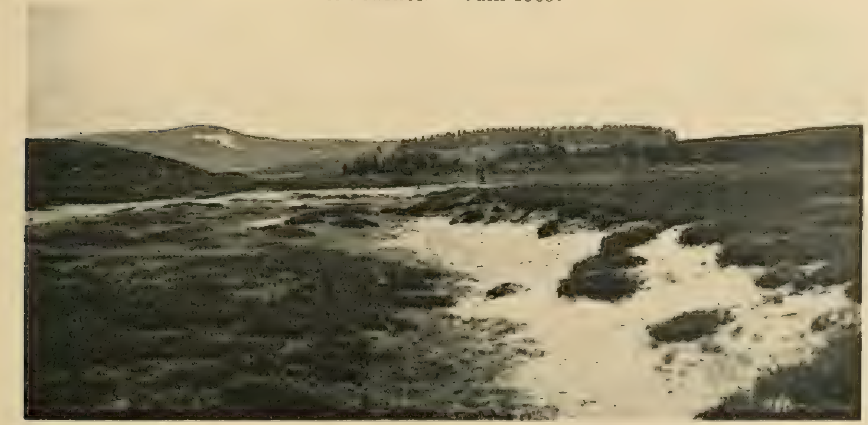


Phot. 204. Champs en terrasses, sur le macigno d'Aubange (Virtonien). — A Sélange. — Juin 1909.

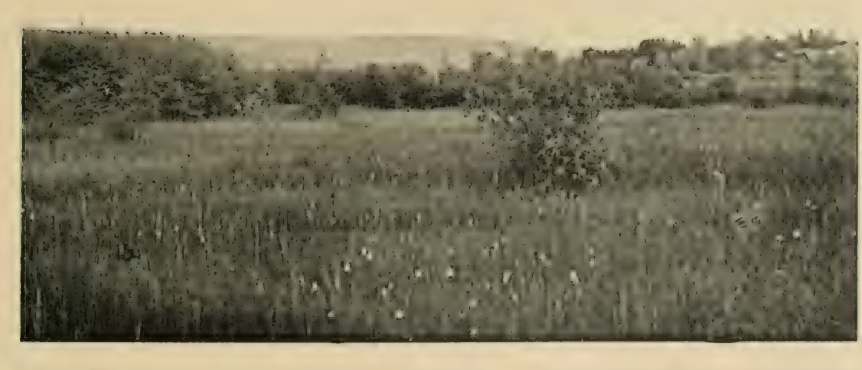
formes du terrain.



Phot. 205. Coteau boisé sur le calcaire sableux de Florenville (*Sinémurien*). — A Buzenol. - Juin 1909.

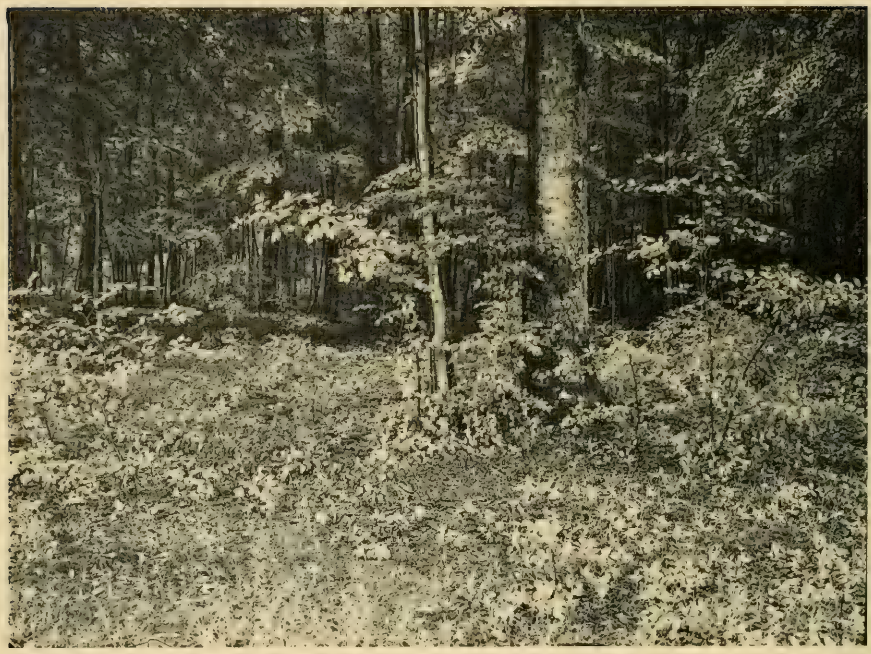


Phot. 206. Dunes sur le sable virtonien. — A Stockem, près d'Arlon. — *Calluna vulgaris* broutés. — Juin 1909.

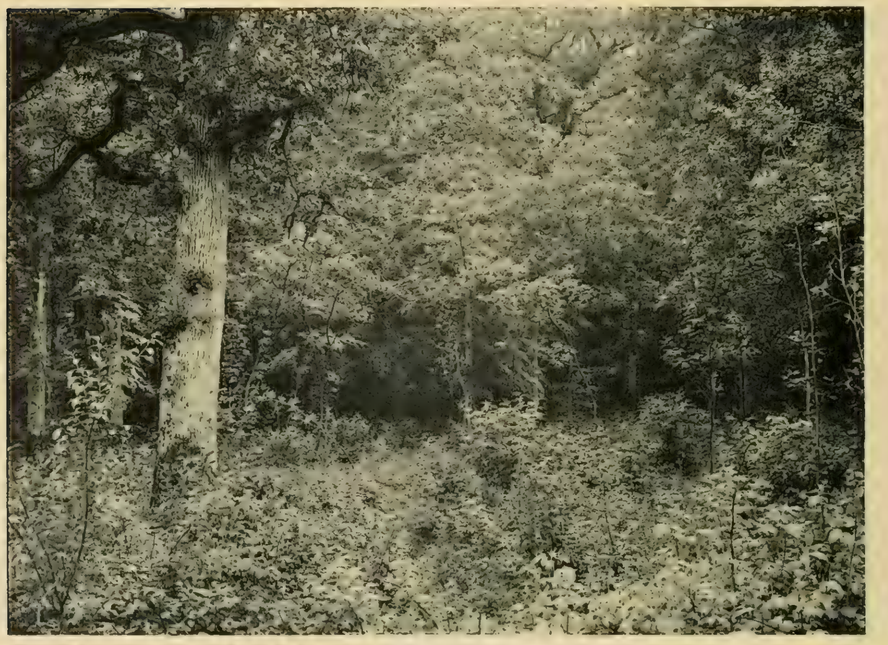


Phot. 207. Prairies sur les alluvions sableuses de la vallée du Ton, entre Dampicourt et Virton. — Juin 1909.

District jurassique :

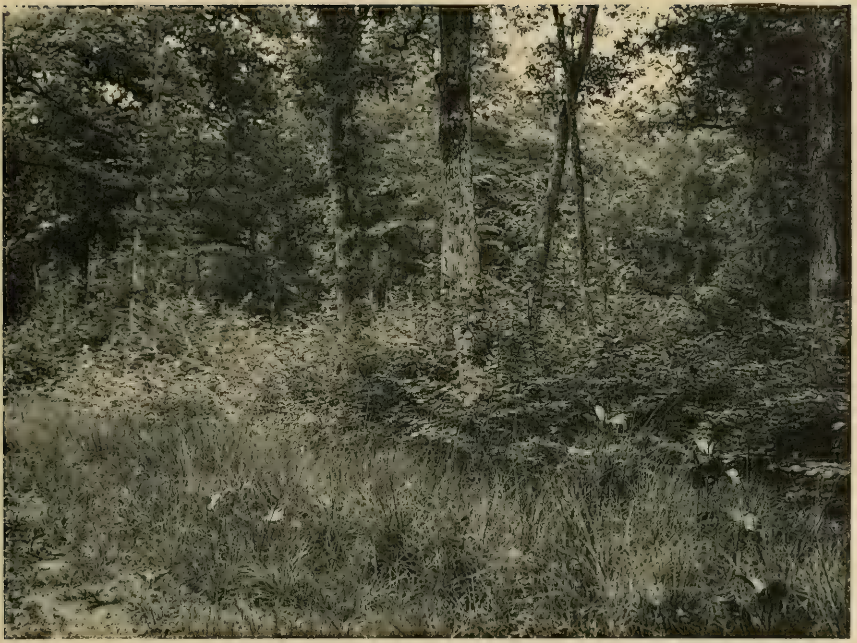


Phot. 208. Bois de Hêtres, à régénération naturelle, sur les schistes d'Ethe (Virtonien), à Sélange. — Juin 1909.



Phot 209. Bois de Chênes, à régénération naturelle, sur les schistes d'Ethe (Virtonien), à Sélange. — Juin 1909.

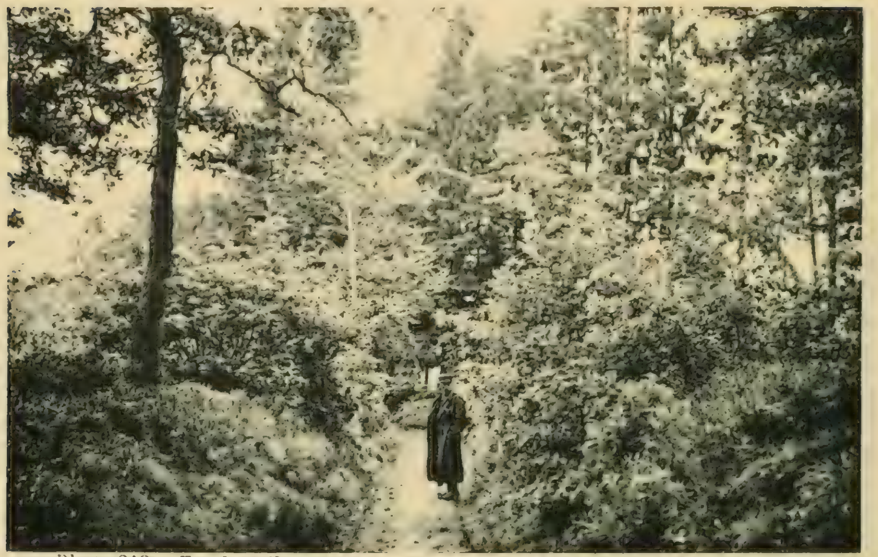
bois.



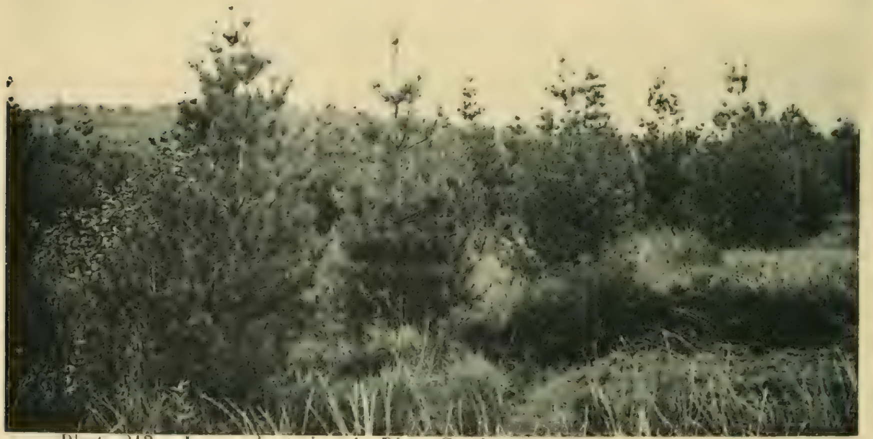
Phot. 210. Bois de Hêtres et de Chênes, sur la marne de Grandcourt (Toarcien) altérée, à Athus. — Juin 1909.

Phot. 211. Taillis sur le macigno d'Aubange (Virtonien) altéré : *Salix caprea, Pteridium aquilinum, Rubus fruticosus, Angelica sylvestris.* — A Hondelange. — Juin 1909.

District jurassique : bois



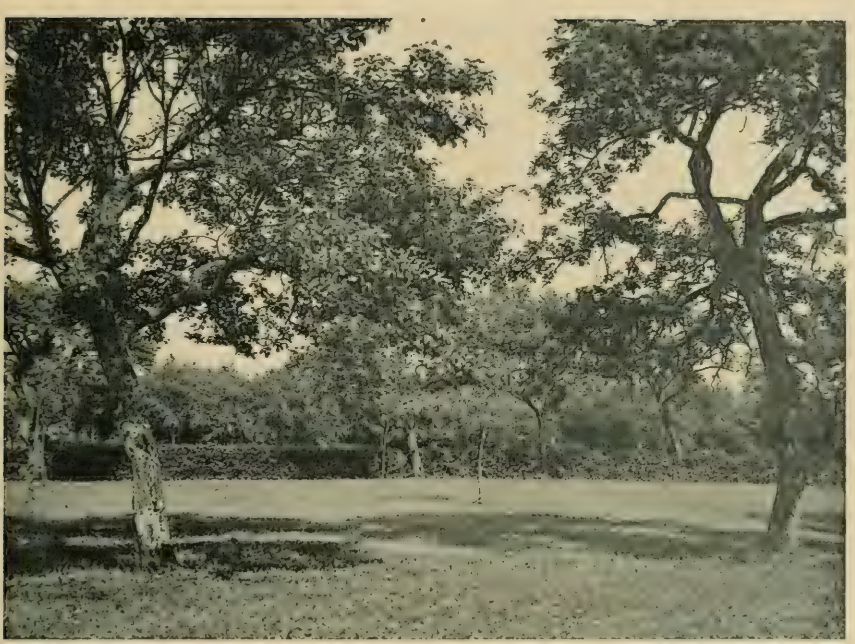
Phot. 212. Futaie mélangée, sur sable virtonien, à Stockem. — Juin 1909.



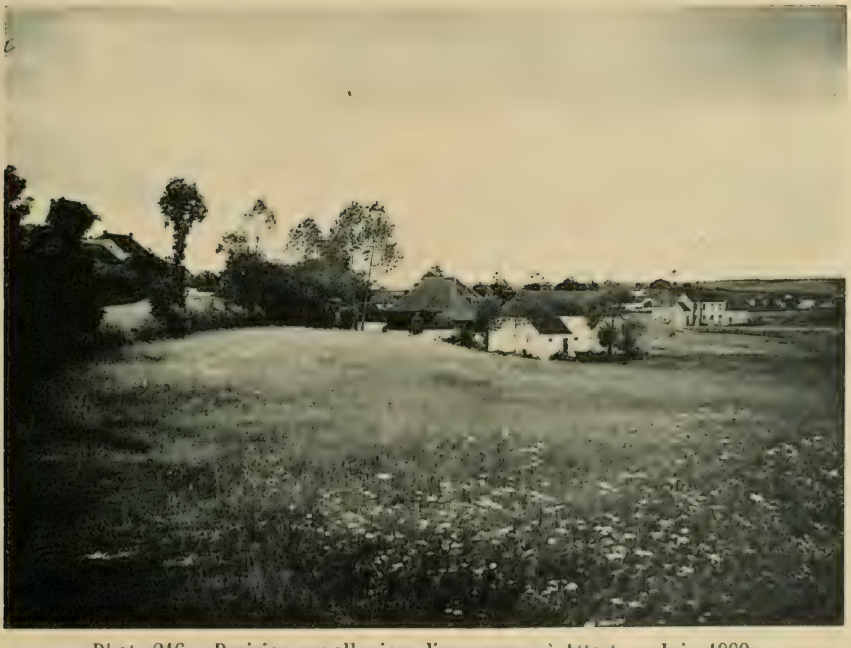
Phot. 213. Jeune plantation de *Pinus Strobus* sur alluvions tourbeuses, entre Toernich et Châtillon. — Juin 1909.

Phot 214. Drainage d'un fond tourbeux, pour la plantation d'Épicéas, à Stockem. — Juin 1909.

et cultures.

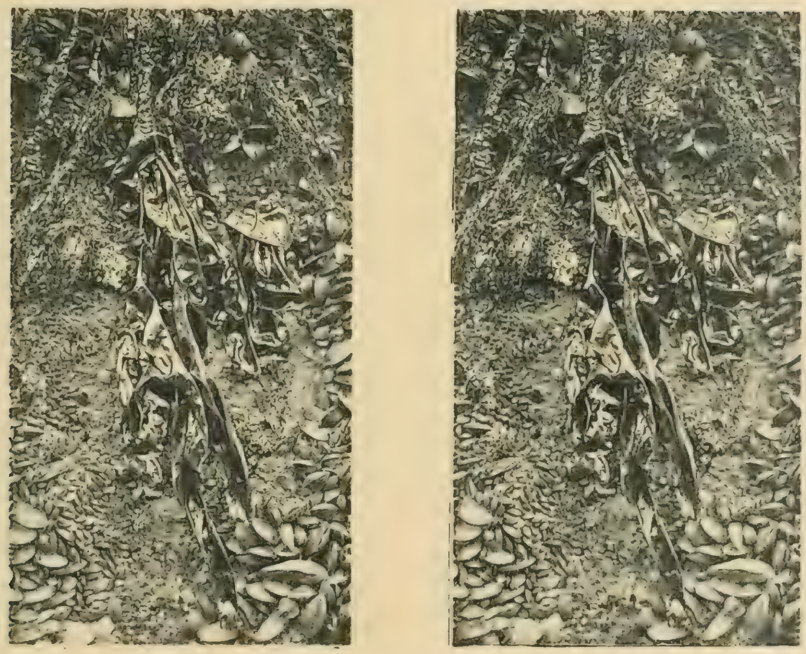


Phot. 215. Vergers, sur marne de Jamoigne (Hettangien), à Tontelange. — Juin 1909.

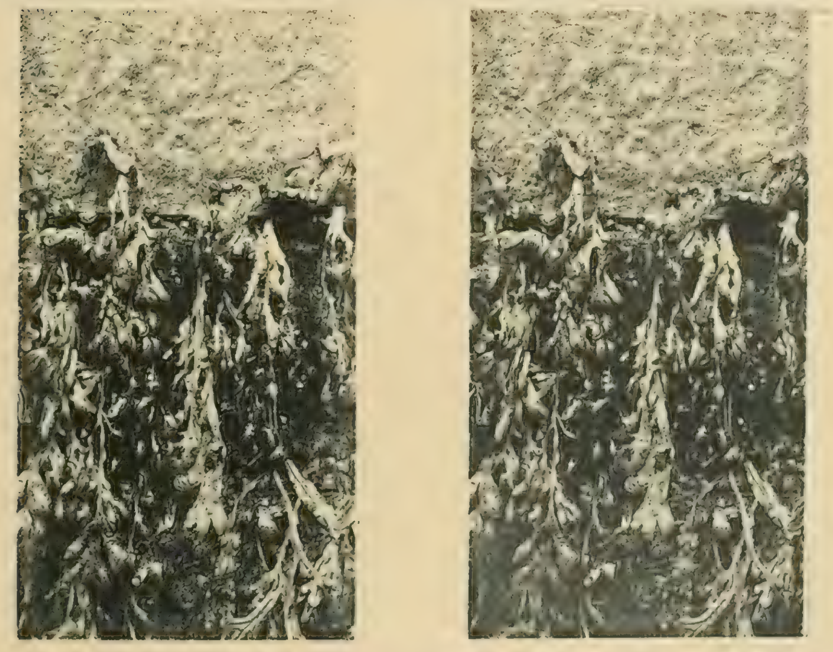


Phot. 216. Prairies sur alluvions limoneuses, à Attert. — Juin 1909.

Domaine intercotidal.

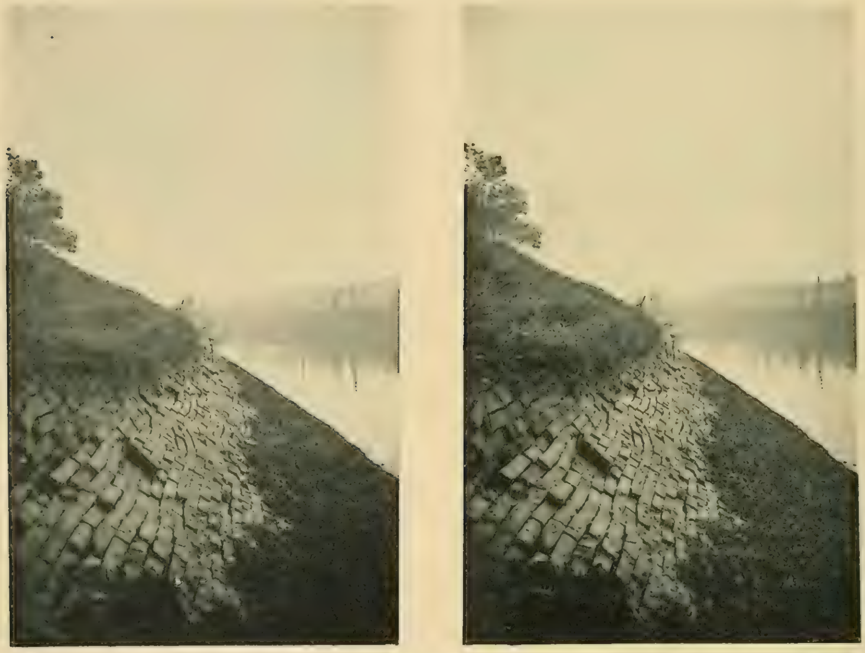


Phot. 221. *Porphyra laciniata* et *Enteromorpha compressa*, à la limite inférieure de la zone des *Porphyra*. Estacade de Nieuport. — Septembre 1909. ($^1/_2$ g. n.)



Phot. 222. *Fucus platycarpus* et *Enteromorpha compressa*, à la limite supérieure des *Fucus*. Estacade de Nieuport (comparer avec phot. 3). — Août 1909. ($^1/_4$ g. n.)

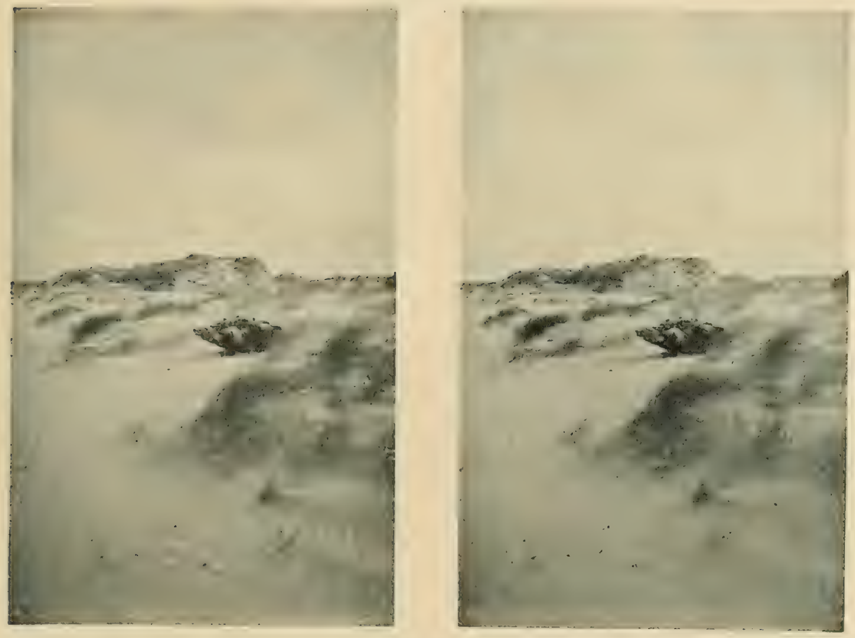
Domaine intercotidal.



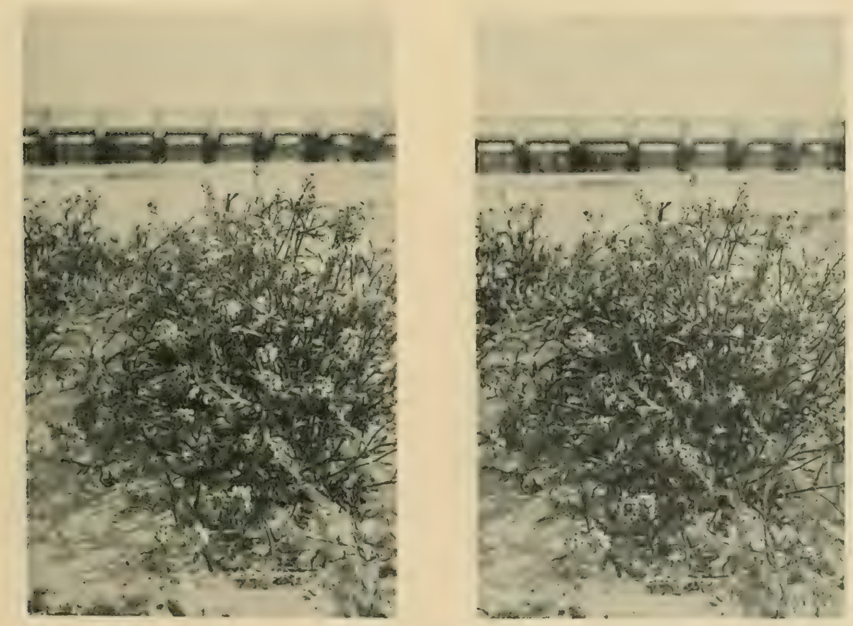
Phot. 223. Mur de quai, à marée basse, dans le port de Nieuport. En bas, *Fucus vesiculosus*. Plus haut, sur les briques paraissant nues, des Diatomées. Plus haut, sur la terre, *Agropyrum pungens*. — Septembre 1909.

Phot. 224. Bulles d'oxygène dégagées par des Diatomées, au fond d'une flaque sur la plage, à Coxyde. — Septembre 1909.

District des dunes littorales.

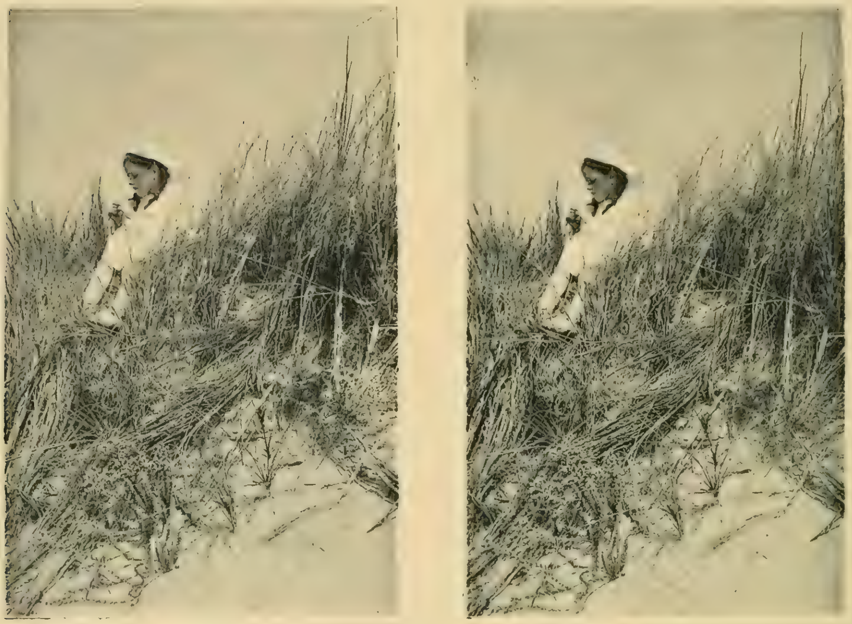


Phot. 225. Petites dunes sur la plage, avec *Agropyrum junceum*. Au milieu, une grosse souche de *Pinus sylvestris*, provenant d'un banc sous-marin de tourbe. — A Coxyde. — Septembre 1909.

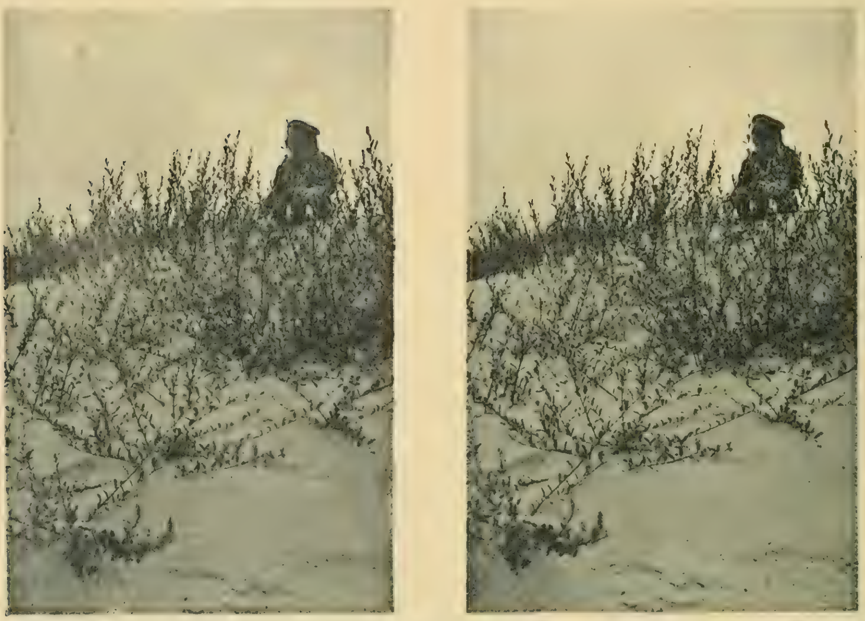


Phot. 226. Petite dune sur la plage, avec *Cakile maritima*, à Nieuport. — Août 1909.

District des dunes littorales :

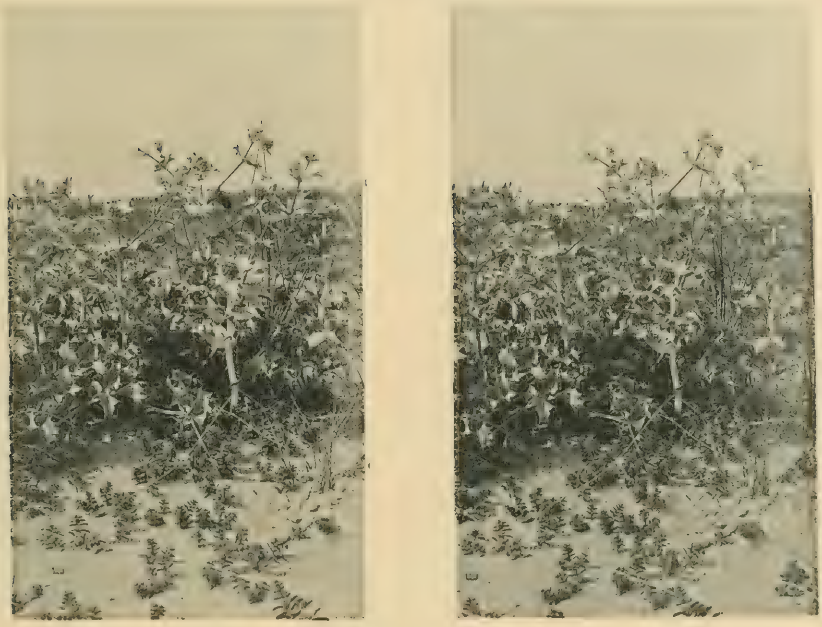


Phot. 227. *Ammophila arenaria* déchaussés et repoussant sur les anciens rhizomes ; devant, *Euphorbia Paralias*. — A Coxyde. — Août 1909.

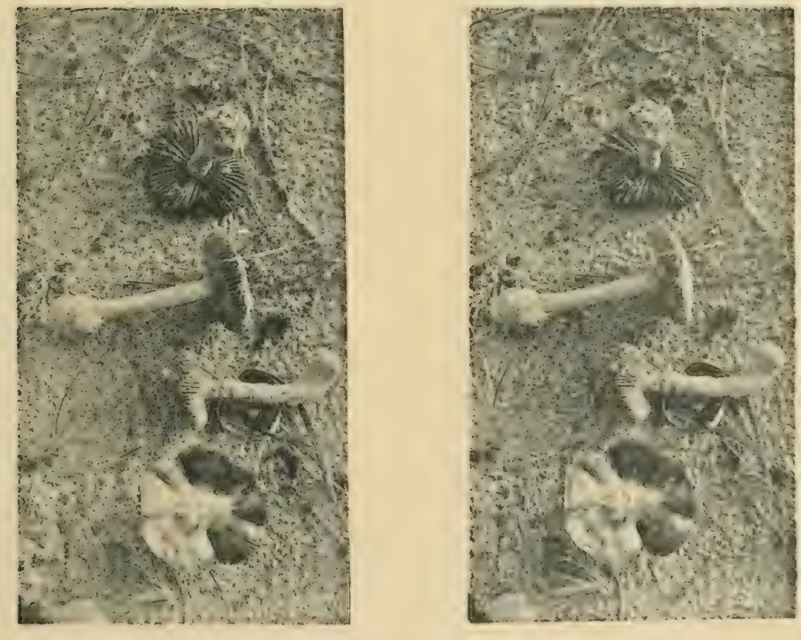


Phot. 228. *Salix repens* partiellement enfouis sous le sable, à Coxyde. — Septembre 1909.

dunes mobiles.

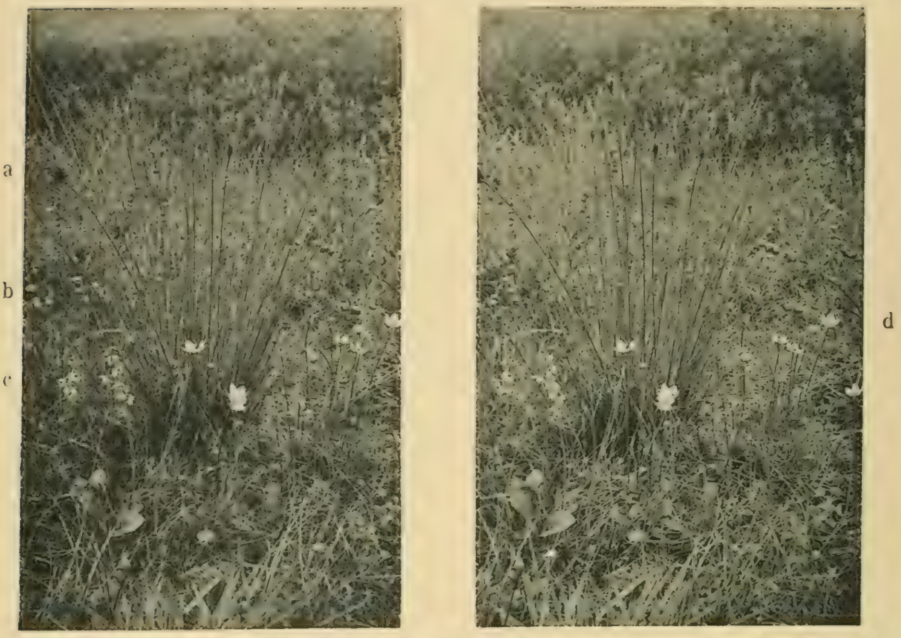


Phot. 229. *Eryngium maritimum;* devant, *Arenaria peploides.* A Nieuport. — Août 1909.

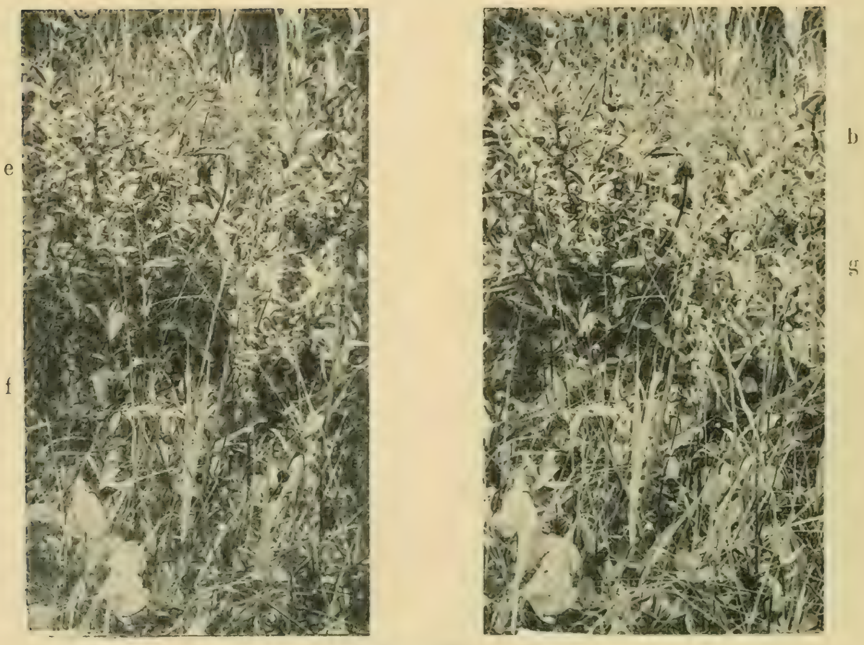


Phot. 230. *Inocybe rimosa.* Entre les Champignons, feuilles de *Festuca rubra arenaria.* — A Coxyde. — Septembre 1909. ($^{1}/_{5}$ g. n.)

District des dunes littorales :



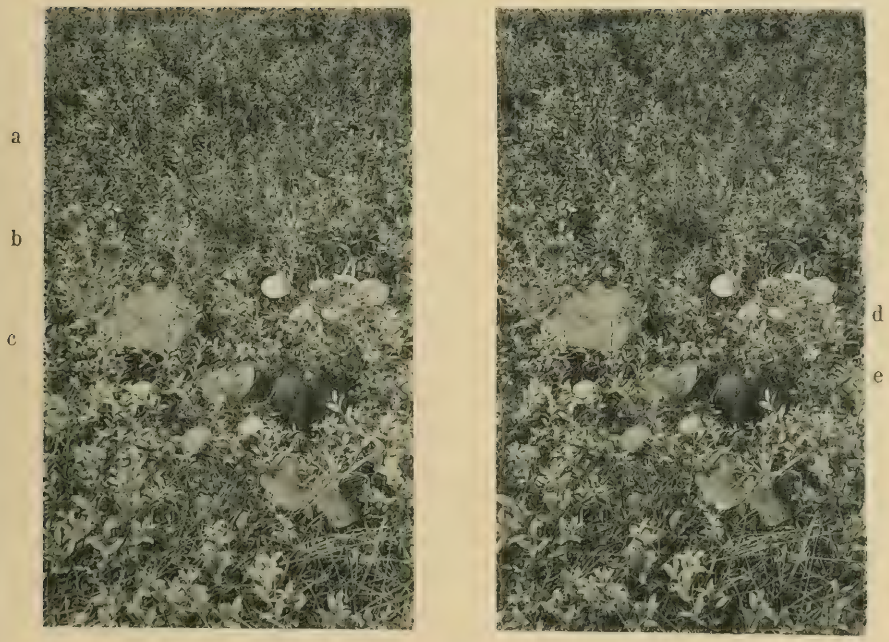
Phot. 231.



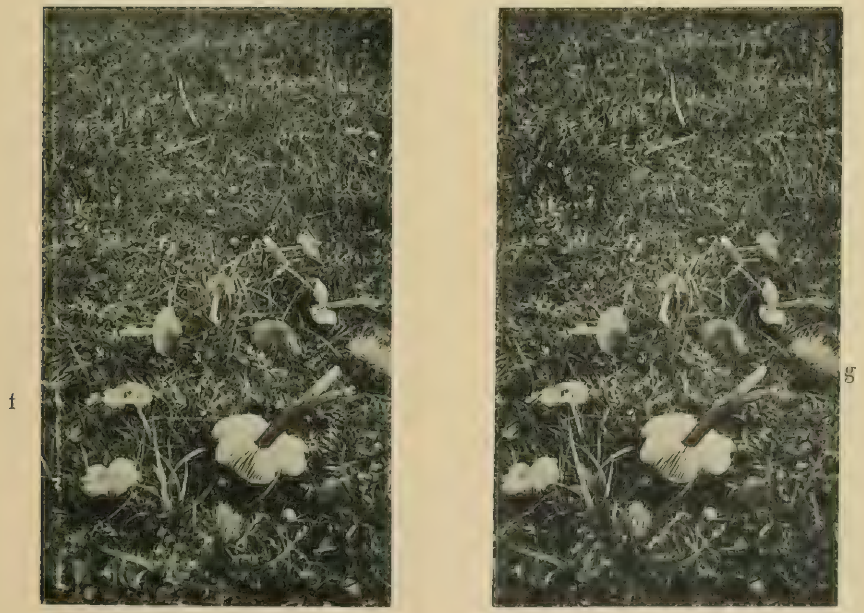
Phot. 232.

a. *Schoenus nigricans.* — b. *Rhinanthus major* en fleurs et en fruits. — c. *Pyrola rotundifolia.* — d. *Parnassia palustris.* — e. *Salix repens.* — f. *Equisetum variegatum.* — g. *Herminium Monorchis.* — Août 1909.

pannes humides, à Coxyde.



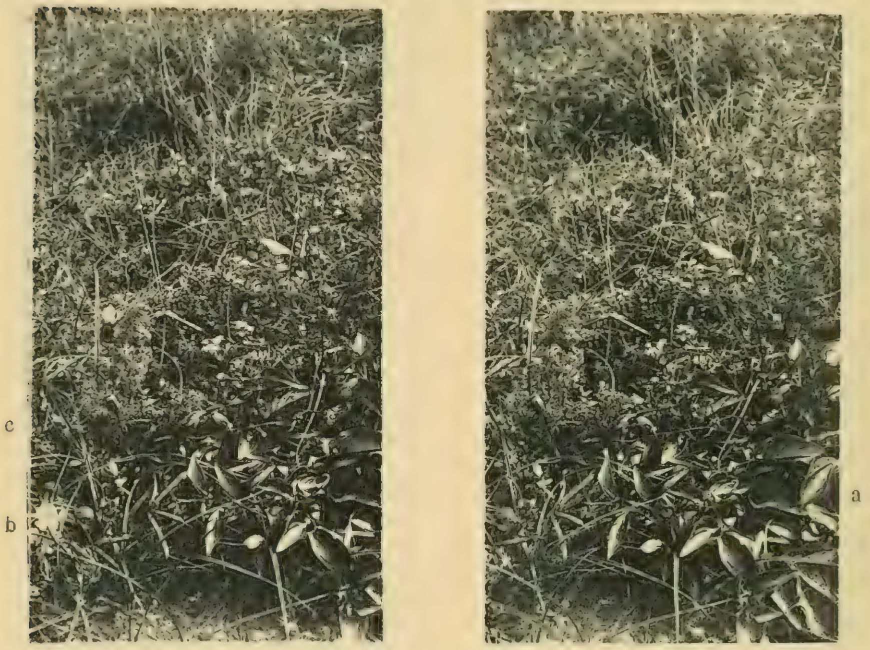
Phot. 233.



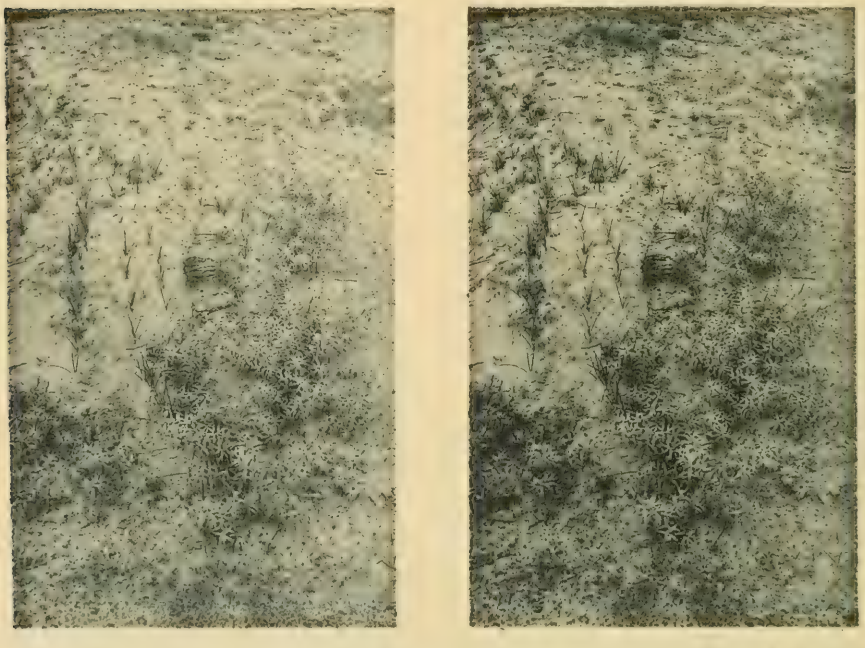
Phot. 234.

a. *Salix repens.* — b. *Carlina vulgaris.* — c. *Paxillus involutus.* — d. *Tricholoma album.* — e. *Helianthemum Chamaecistus.* — f. *Hygrophorus conicus.* — g. *Cirsium acaule.* — Septembre 1909.

District des dunes littorales :

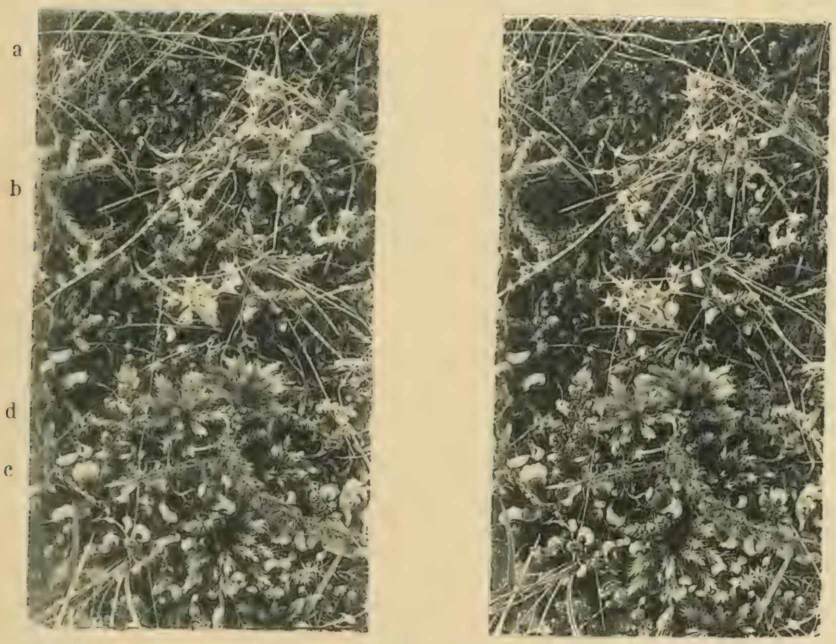


Phot. 235. a. *Viola canina.* — b. *Lotus corniculatus.* — *Galium verum.* Dans le Terrain Expérimental. — Août 1909.

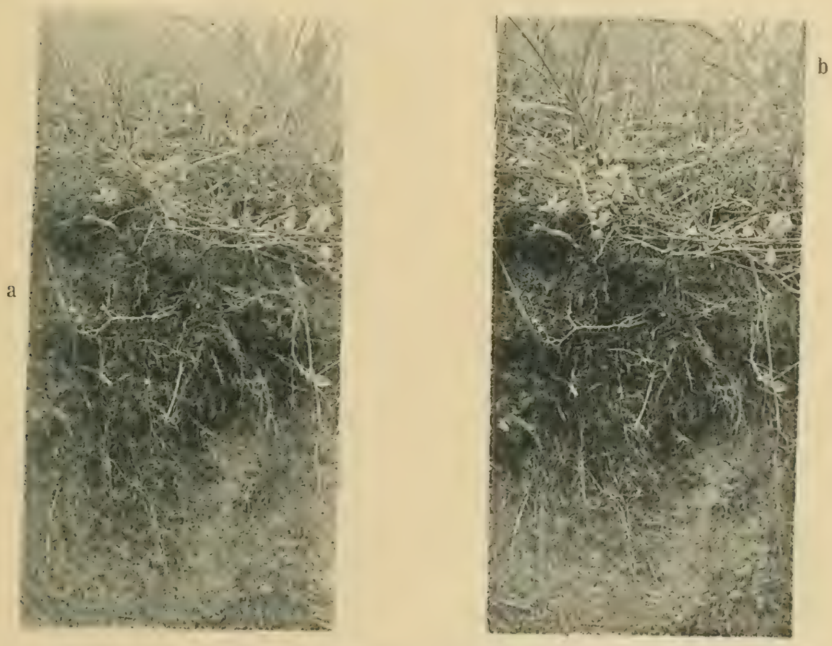


Phot. 236. *Hippophaës rhamnoides* et *Carex arenaria*. Une racine de *Hippophaës* a été arrachée pour montrer le drageonnement. — Août 1909.

pannes sèches, à Coxyde.

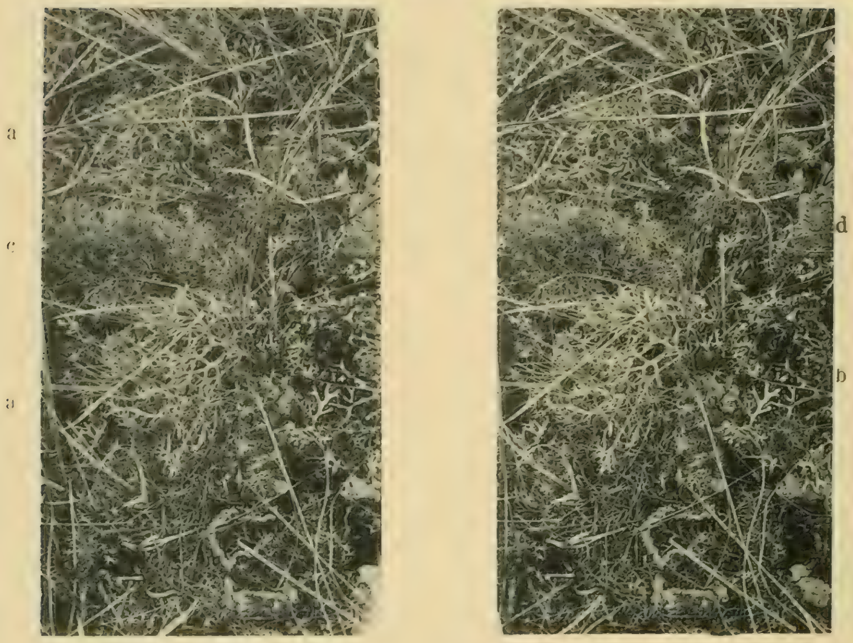


Phot. 237. a. *Hypnum cupressiforme.* — b. *Sedum acre,* en fruits. — c. *Peltigera canina,* avec apothécies. — d. *Climacium dendroides;* un exemplaire a été déterré pour montrer le rhizome. — Août 1909. ($^1/_2$ g. n.)

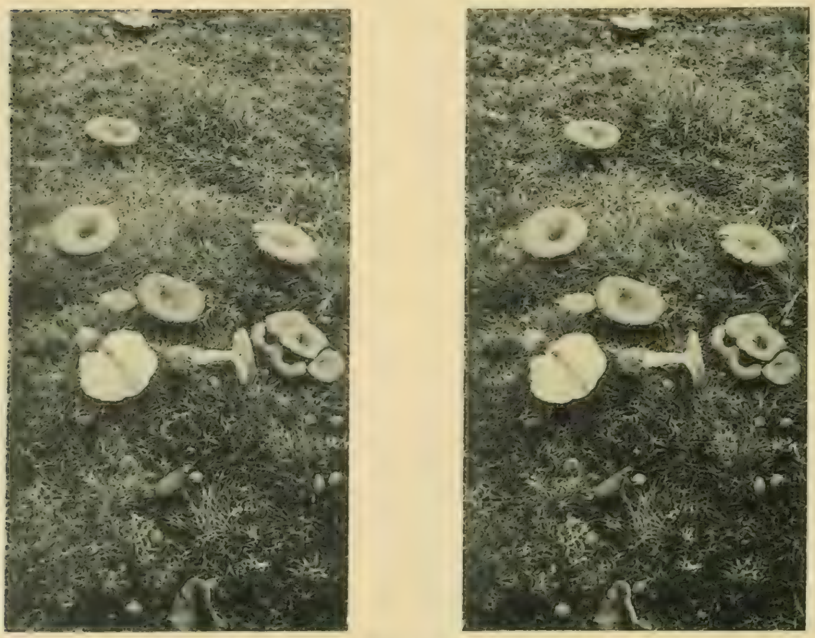


Phot. 238. a. *Thesium humifusum* en partie déterré pour montrer les suçoirs. — b. *Thymus Serpyllum.* — Août 1909. ($^1/_4$ g. n.)

District des dunes littorales :

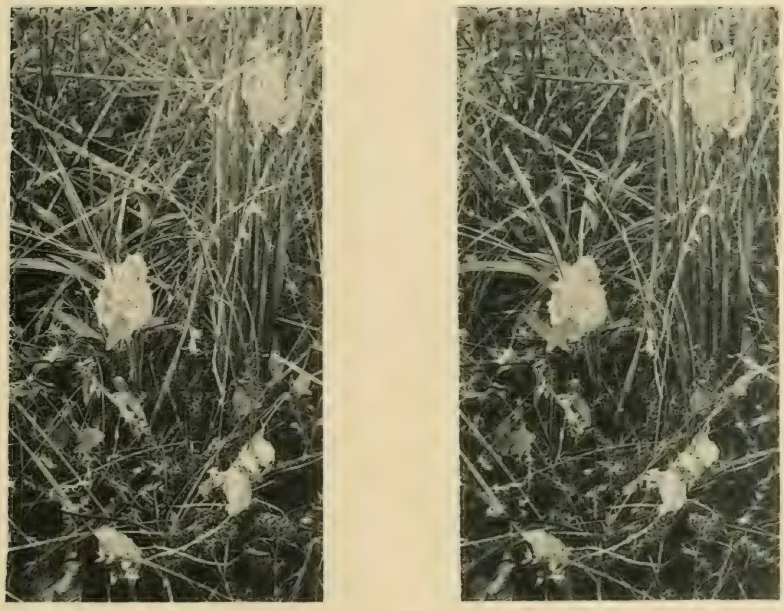


Phot. 239. a. *Letharia arenaria.* — b. *Parmelia physodes.* — c. *Cladonia rangiformis.* — d. *Urceolaria scruposa.* — Août 1909. ($^1/_2$ g. n.)

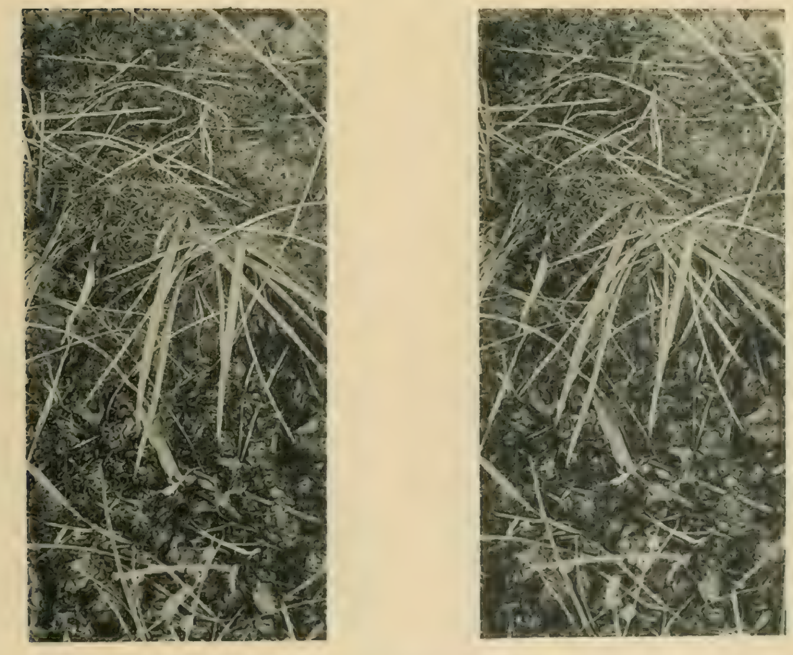


Phot. 240. *Clitocybe cyathiformis.* Entre les Champignons, *Festuca ovina* rongé par les Lapins. — Septembre 1909. ($^1/_3$ g. n.)

pannes, à Coxyde.



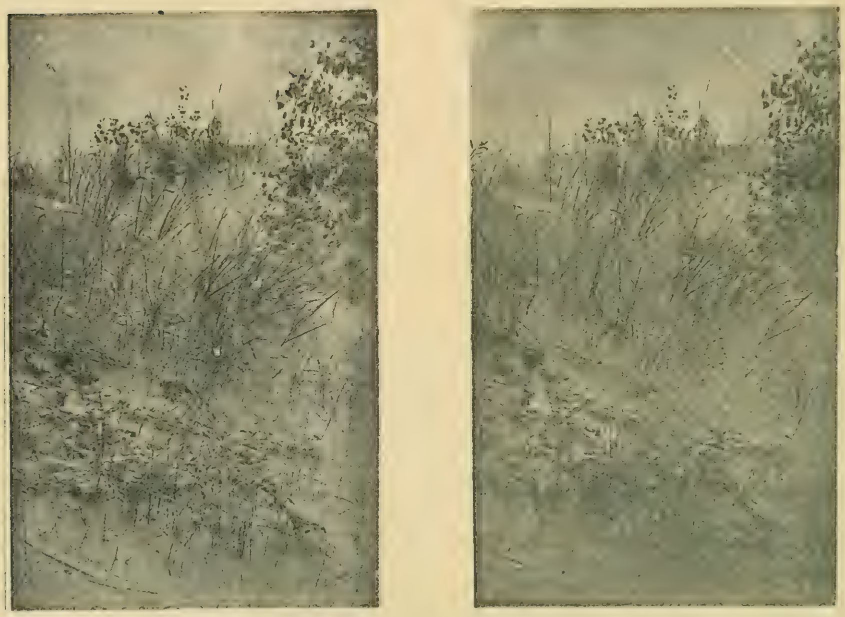
Phot. 241. Sporanges de *Spumaria alba* sur *Ammophila* et sur *Hieracium umbellatum,* dans le Terrain Expérimental. — Septembre 1909. (1/2 g. n.)



Phot. 242. *Nostoc commune* et *Tortula ruralis ruraliformis,* qui ont été mouillés par la pluie dans la moitié inférieure et qui ont été abrités dans la moitié supérieure. Dans le Terrain Expérimental. — Septembre 1909. (1/2 g. n.)

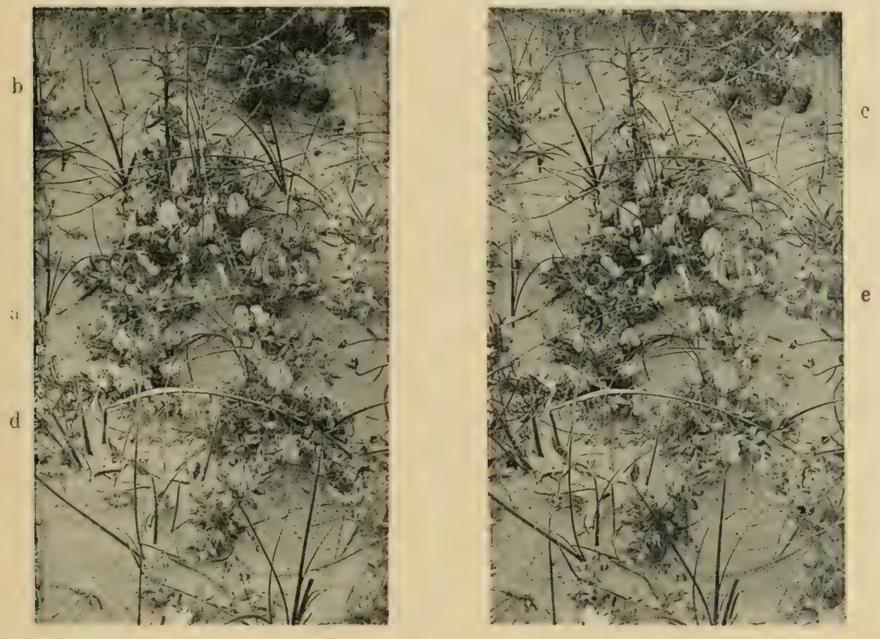
District des dunes littorales : dunes fixées du Terrain

Phot. 243. *Hieracium umbellatum* et *Epipactis latifolia*. — Août 1909.

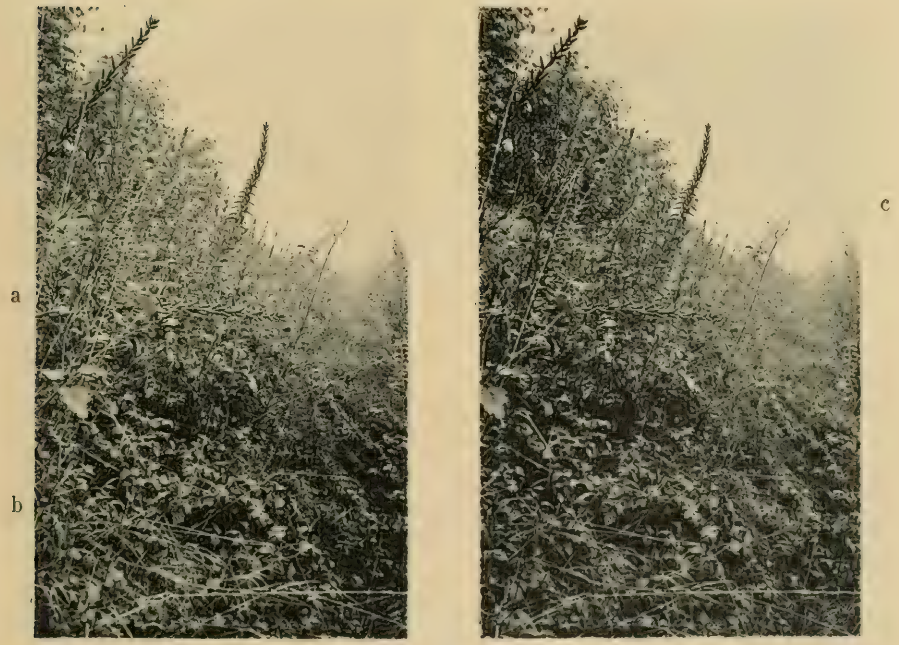


Phot. 244 *Bryonia dioica*, ne fleurissant jamais. Plus haut, *Festuca rubra arenaria* et *Populus monilifera*. — Août 1909.

Expérimental du Jardin Botanique de l'État, à Coxyde

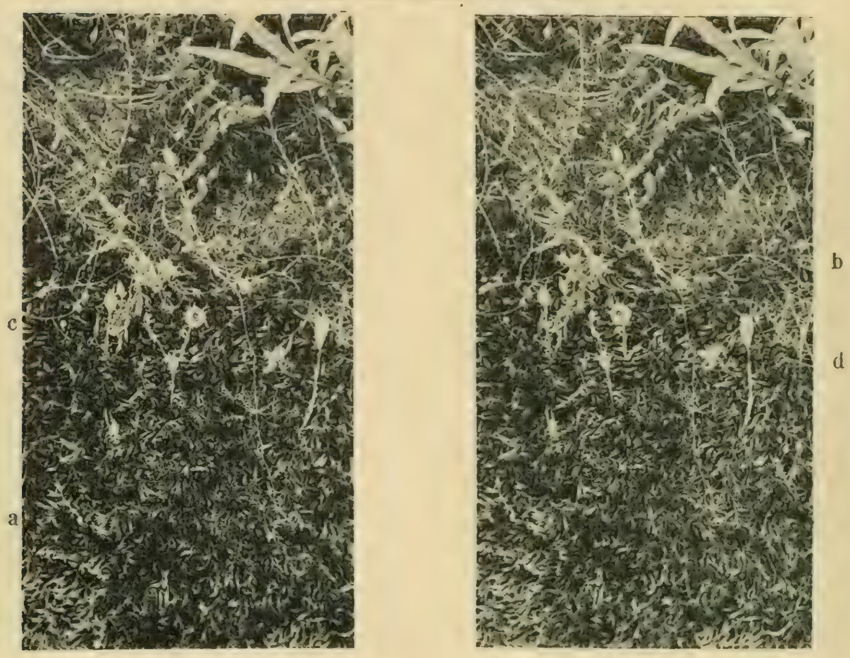


Phot. 245. a. *Ononis repens maritima*, avec grains de sable collés aux poils glanduleux. — b. *Jasione montana*. — c. *Galium Mollugo*. — d. *Asperula Cynanchica*. — e. *Viola tricolor*. — Août 1909. ($^1/_3$ g. n.)

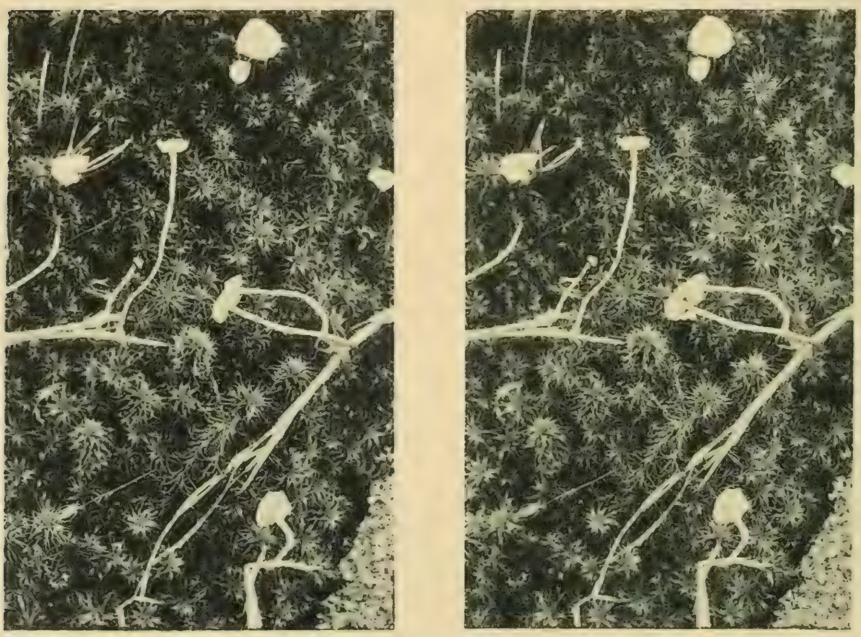


Phot. 246. Versant méridional d'une dune. — a. *Oenothera Lamarckiana*, naturalisé. — b. *Rubus caesius*. — c. *Asparagus officinalis*. — Août 1909.

District des dunes littorales :

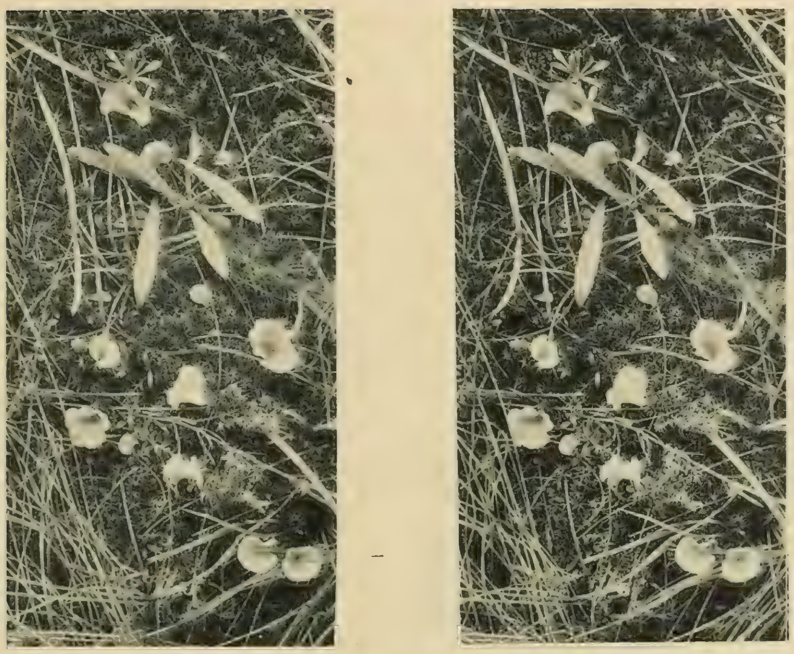


Phot. 247. a. Tapis de *Camptothecium lutescens* avec plantes printanières. — b. *Arenaria serpyllifolia*. — c. *Silene conica* (dont un exemplaire a été déraciné). — d. *Phleum arenarium*. — Août 1909. (${}^1/_3$ g. n.)

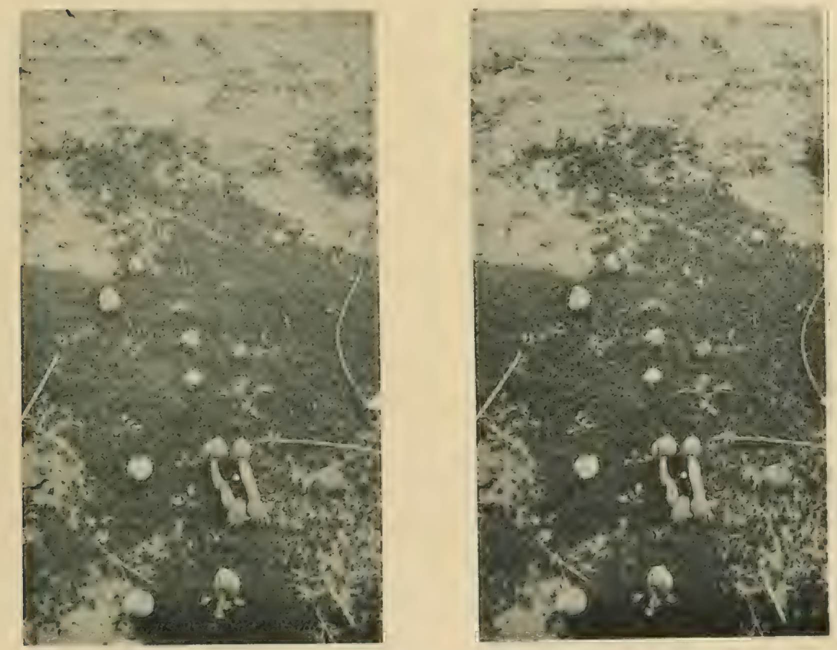


Phot. 248. Tapis de *Tortula ruralis ruraliformis* mouillés (et ouverts), avec *Marasmius caulicinalis*. — Septembre 1909. (${}^1/_1$ g. n.)

dunes fixées.

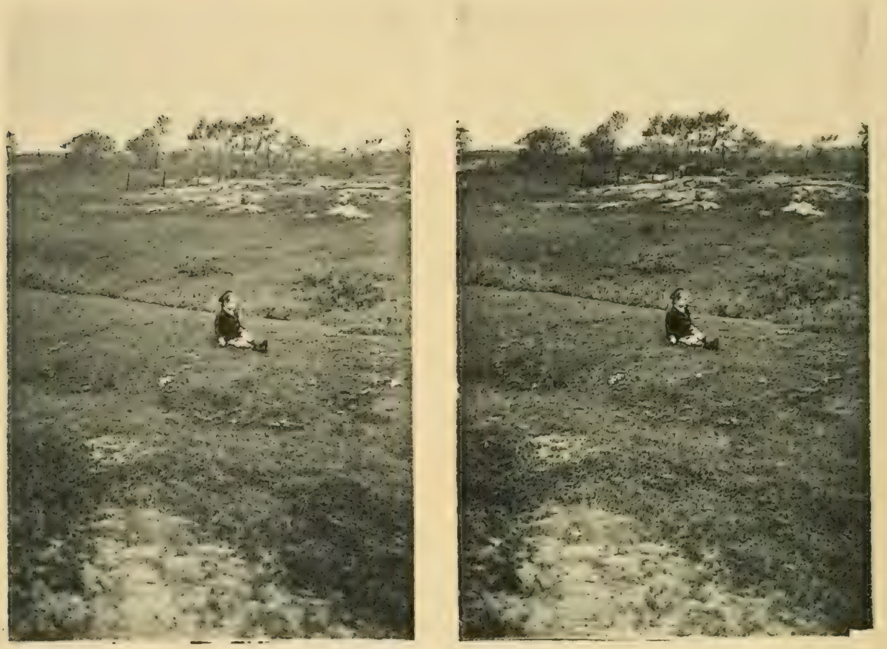


Phot. 250. Tapis de *Tortula ruralis ruraliformis* avec *Dictyolus muscigenus.* — Septembre 1909. ($^1/_2$ g. n.)

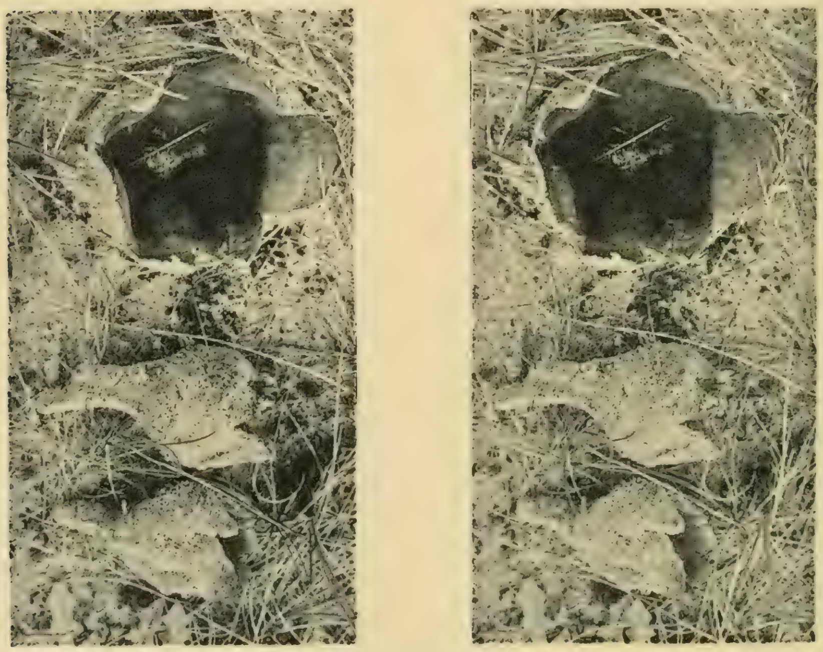


Phot. 249 Tapis de *Tortula ruralis ruraliformis,* secs (et fermés) avec *Tulostoma mammosum* et jeunes *Erodium cicutarium.* — Septembre 1909. ($^1/_5$ g. n.)

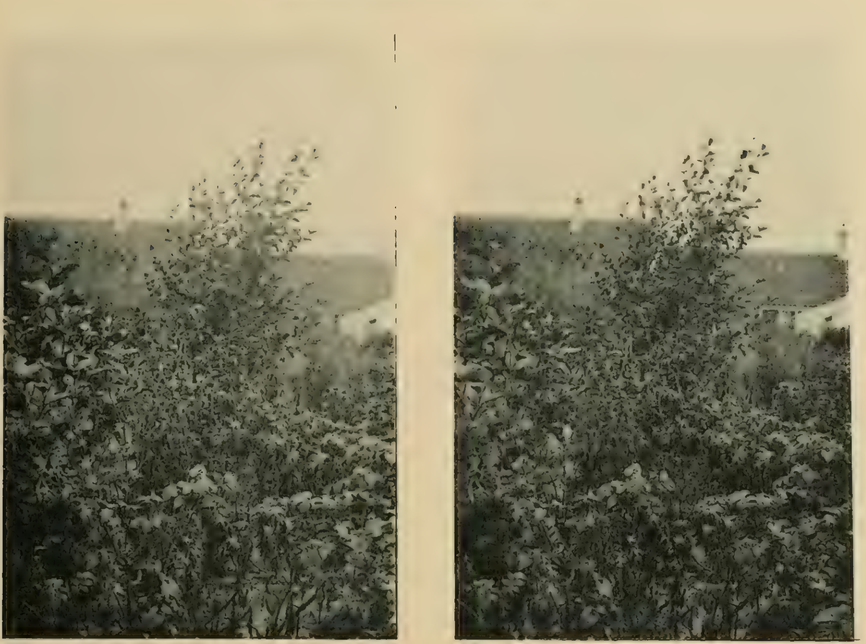
District des dunes littorales :



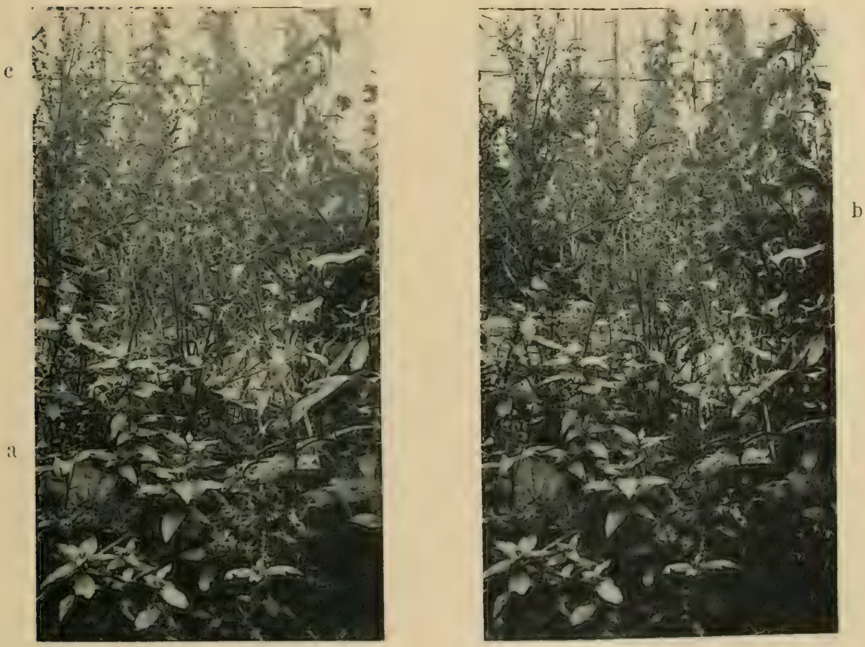
Phot. 251. Rond de sorcières de *Marasmius Oreades*, dans un pâturage, à Oostduinkerke. — Septembre 1909.



Phot. 252. *Sarcosphaera sepulta* dans un pâturage, à Coxyde. — Septembre 1909. ($^1/_2$ g. n.)

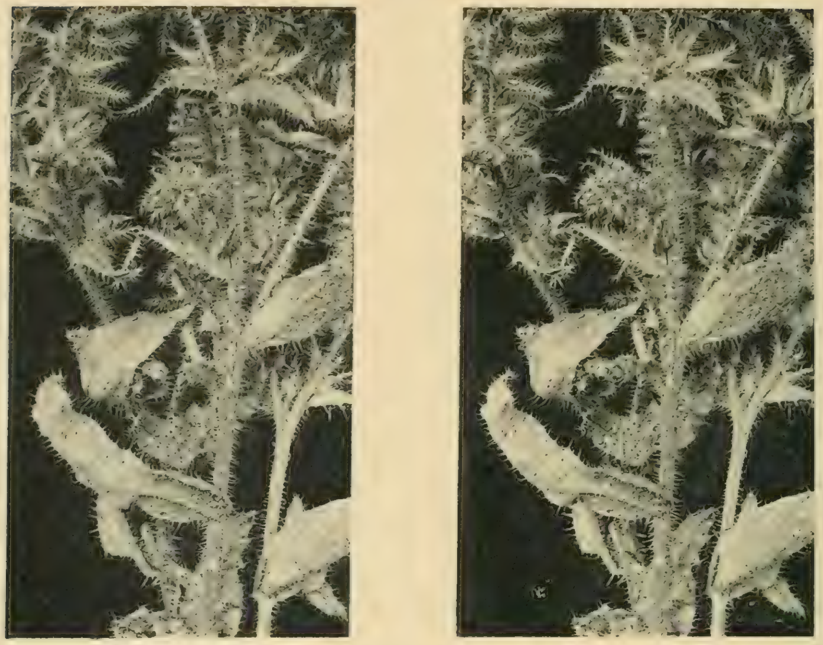


Phot. 253. Champ de Pommes de terre, à Coxyde, avec *Brassica nigra*. — Août 1909.

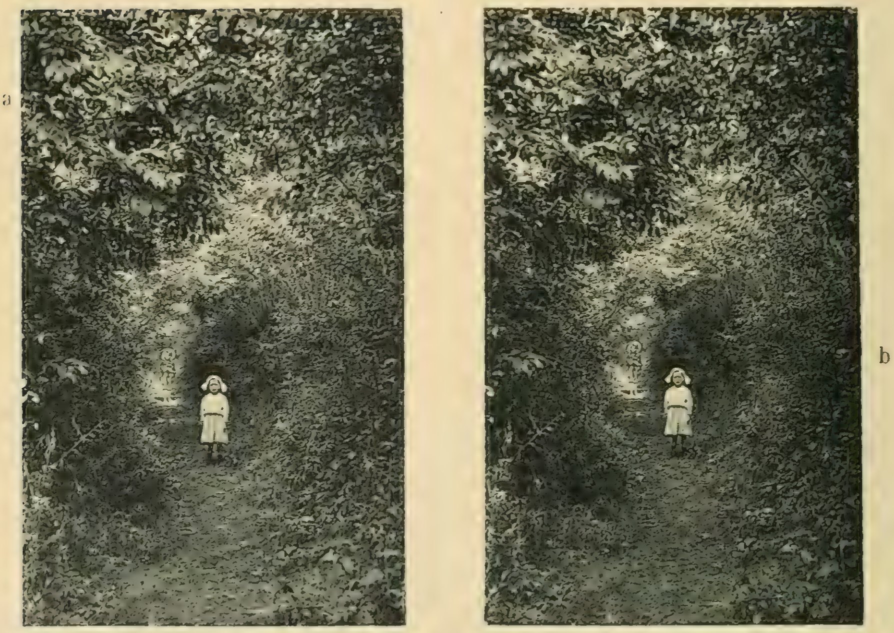


Phot. 254. Jardin maraicher, à Coxyde. — a. *Marcurialis annua*. — b. *Solanum nigrum*. — c. *Chenopodium album*. — Août 1909.

District des dunes littorales :

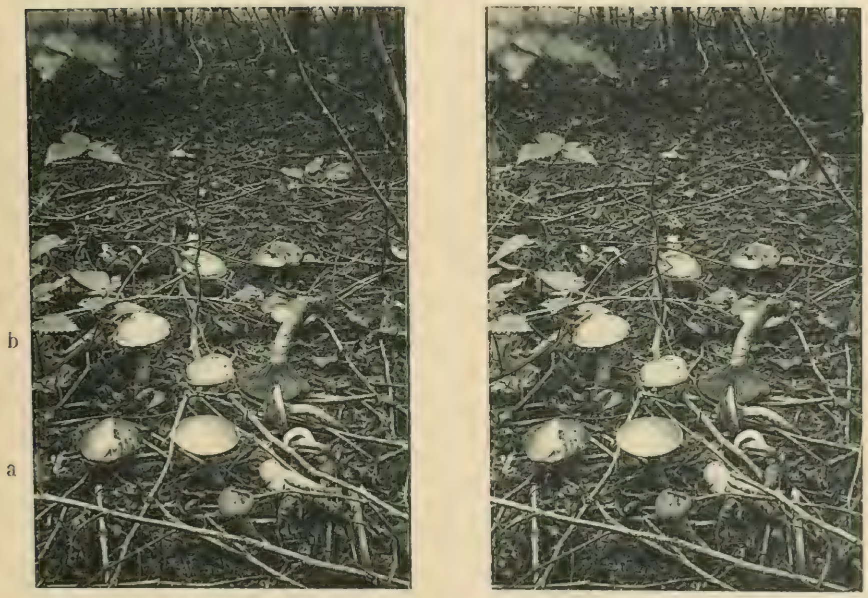


Phot. 255. *Lycopsis arvensis* avec écidies de *Puccinia Rubigo vera* dans un jardin maraicher, à Coxyde. — Septembre 1909

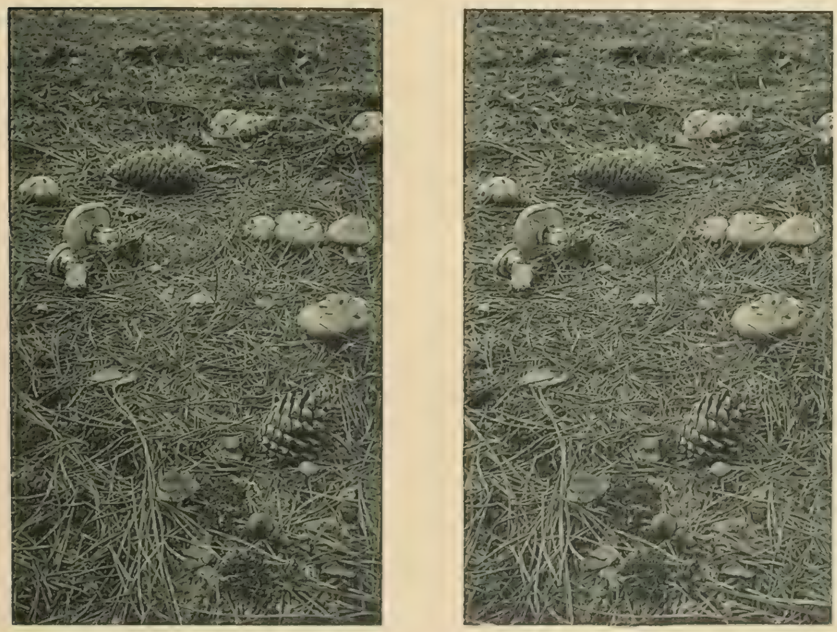


Phot. 256. Petit bois à la limite des dunes et des polders. à Coxyde. — a. *Fraxinus excelsior*. — b. *Prunus spinosa*. — Août 1909.

cultures et bois.

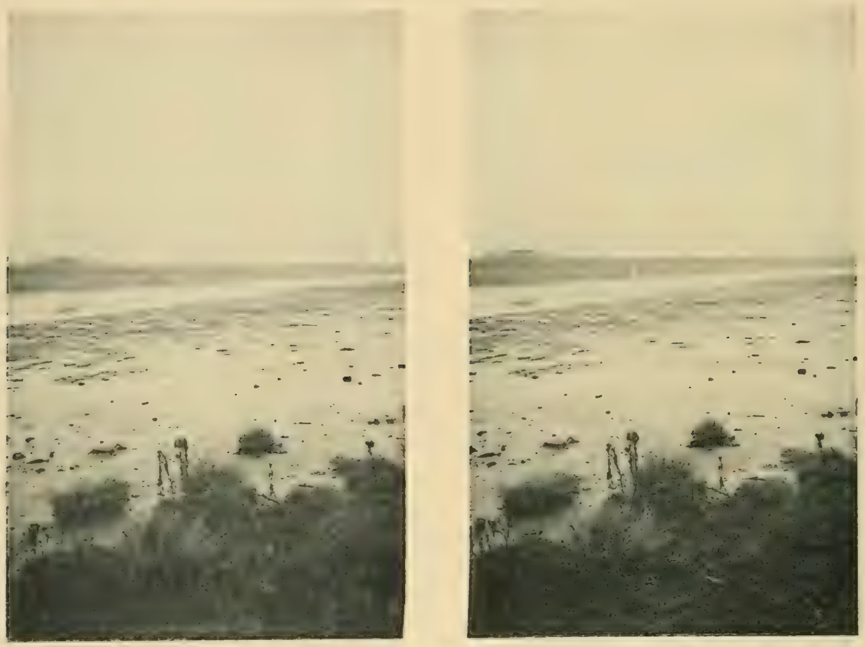


Phot. 257. Champignons dans un taillis d'*Alnus incana*, à Coxyde. — a. *Gomphidius viscidus*. — b. *Boletus granulatus*. — Septembre 1909.

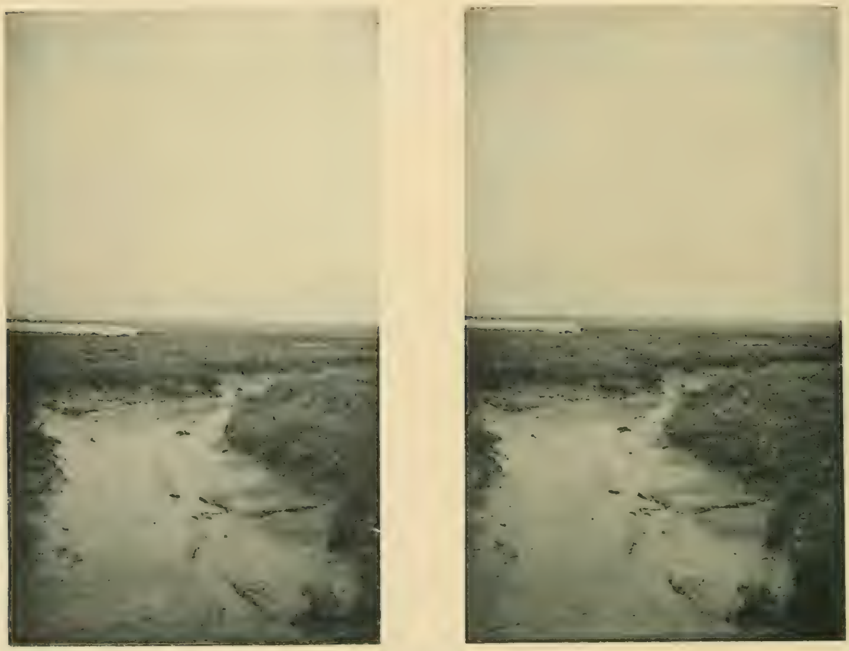


Phot. 258. Champignons dans une pineraie, à Coxyde. Devant, près du cône de *Pinus Pinaster*, *Hebeloma versipellis*; près du cône de *P. sylvestris*, *Boletus luteus*. — Septembre 1909.

District des alluvions marines :

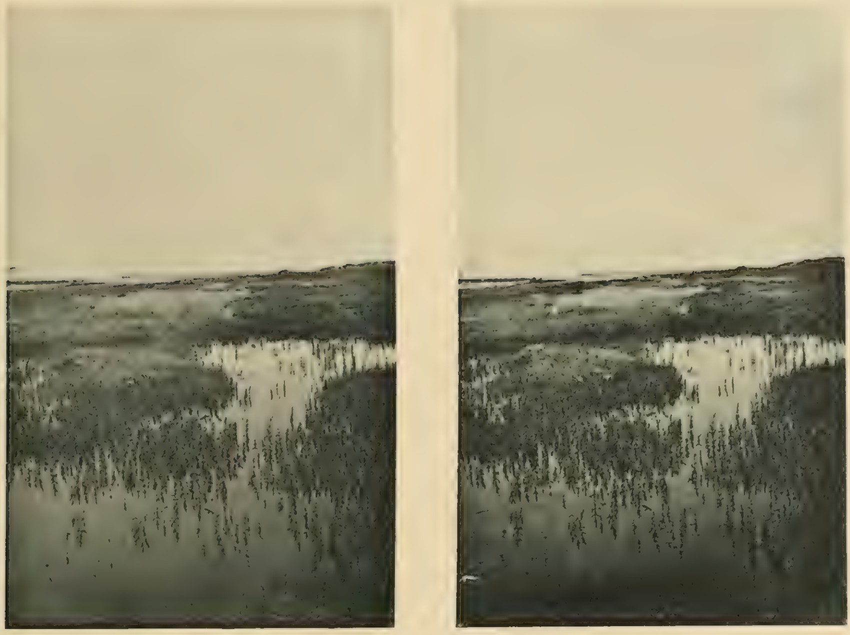


Phot. 259. Slikke avec *Enteromorpha compressa*. Devant, schorre avec *Aster Tripolium* et *Triglochin maritima*. — Septembre 1909.

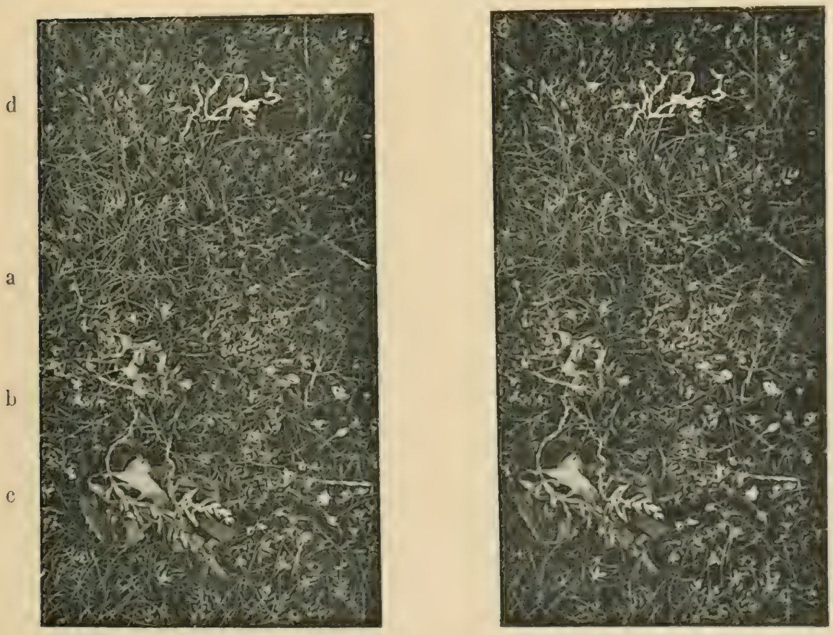


Phot. 260. Marigot dans le schorre. A droite, *Atriplex portulacoides*. — Septembre 1909.

estuaire de l'Yser, à Nieuport.

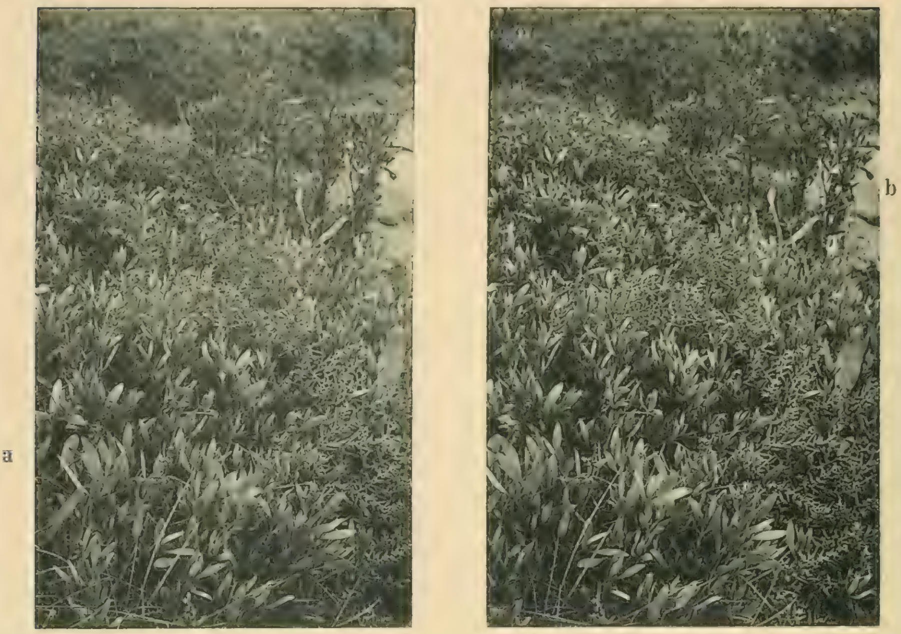


Phot. 261. Fosse sur le schorre à végétation rase, avec *Salicornia herbacea* dressés. — Août 1909.

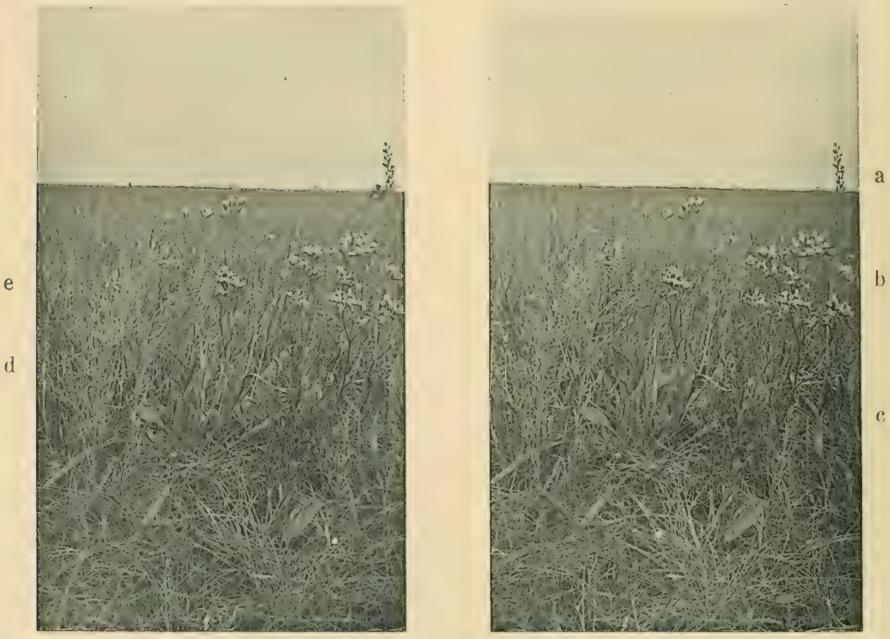


Phot. 262. Schorre à végétation rase. — a. *Atropis maritima*. — b. *Suaeda maritima*. — c. Une plante de *Suaeda maritima* et une plante de *Salicornia herbacea* déracinées. — d. Exemplaires desséchés d'*Enteromorpha intestinalis* apportés par la marée. — Août 1909.

District des alluvions marines :

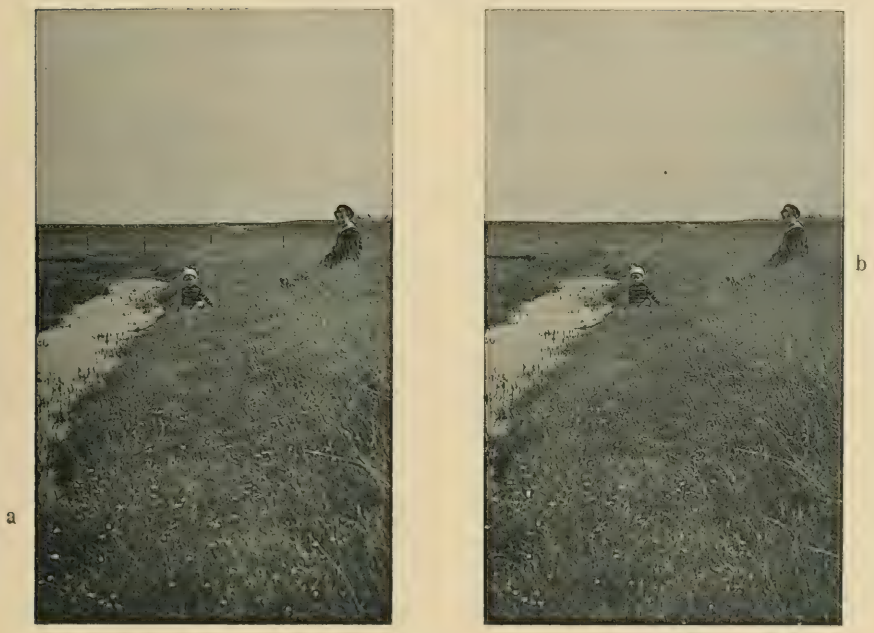


Phot. 263. Végétation bordant une rigole. — a. *Atriplex portulacoides.* — b. — *Aster Tripolium.* — Septembre 1909.

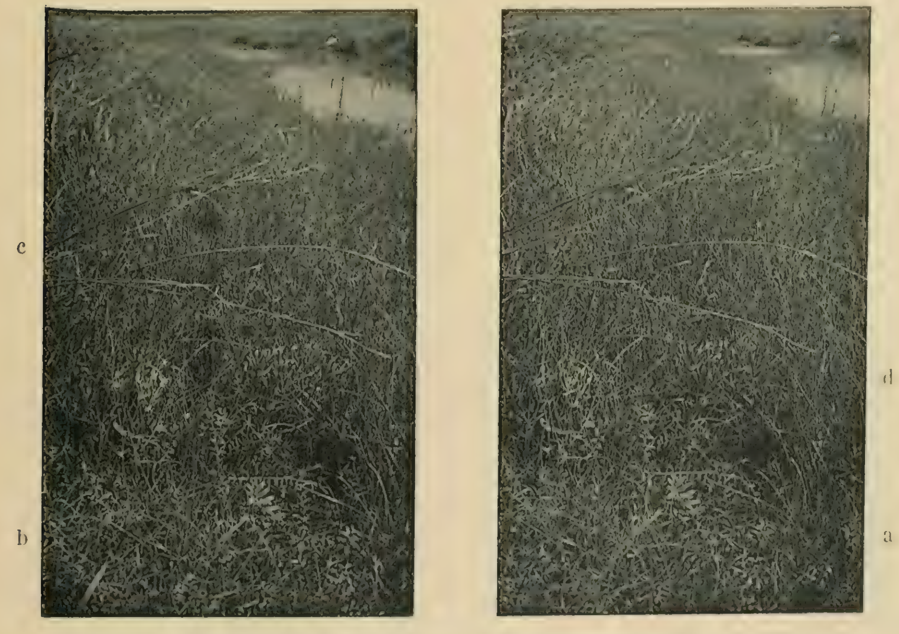


Phot. 264. Végétation du schorre. — a. *Triglochin maritima.* — b. *Statice Limonium.* — c. *Salicornia herbacea.* — d. *Plantago maritima.* — e. *Suaeda maritima.* — Août 1909.

estuaire de l'Yser, à Nieuport.

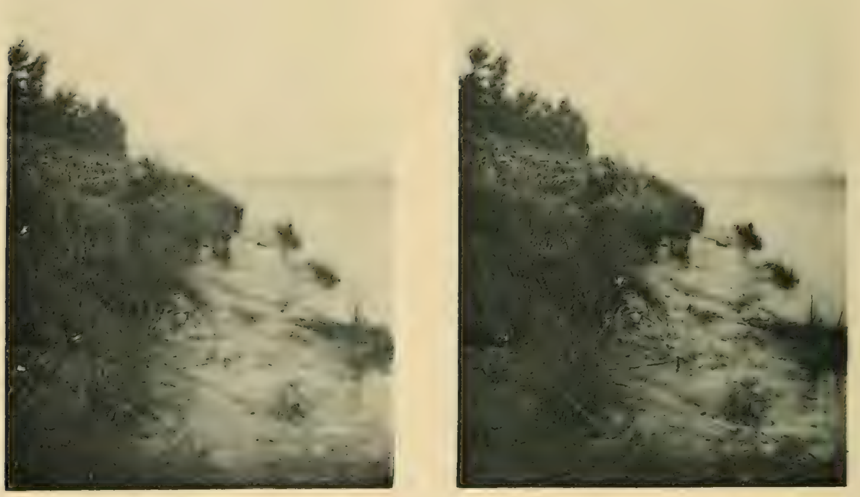


Phot. 265. Végétation à la limite du schorre (près de la petite fille) et de la dune (près du petit garçon). — a. *Armeria maritima.* — b. *Agropyrum acutum.* — Août 1909.

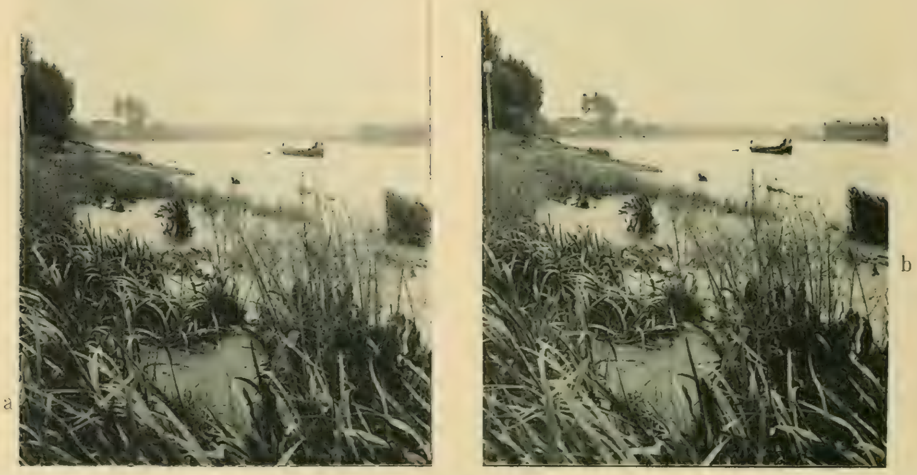


Phot. 266. Végétation de la partie basse de la photographie 265. — a. *Juncus Gérardi.* — b. *Glaux maritima.* — c. *Carex distans.* — d. *Erythraea pulchella.* — Août 1909.

District des alluvions fluviales :

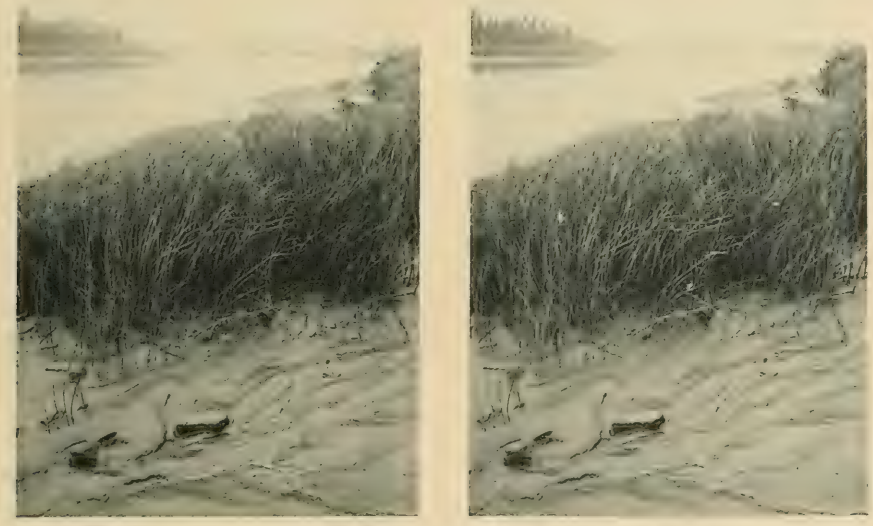


Phot. 267. Alluvions de la rive gauche de l'Escaut, à Moerzeke, avec *Eleocharis palustris*. — Septembre 1909.

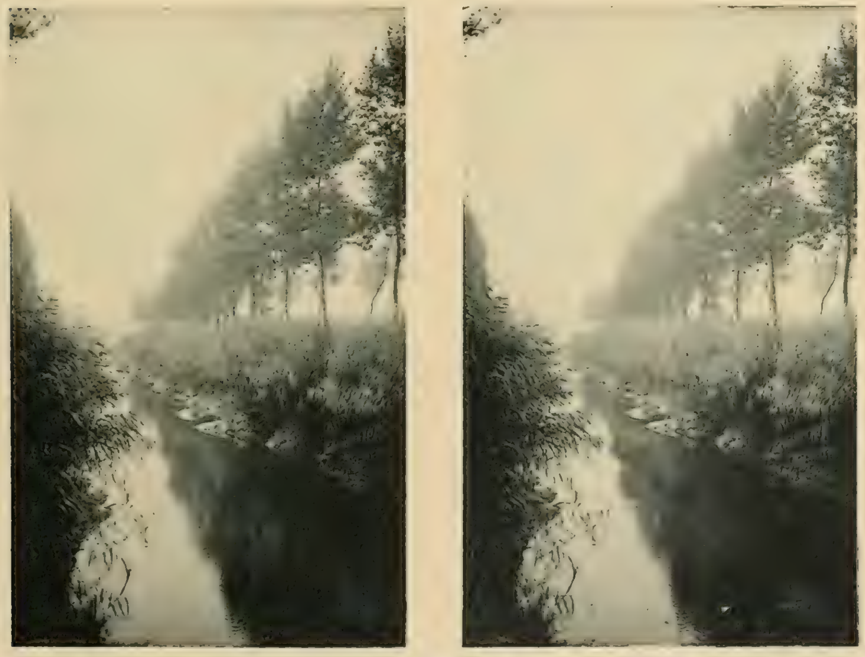


Phot. 268. Alluvions de la rive droite de l'Escaut, à Buggenhout. — a. *Glyceria aquatica*. — b. *Alisma Plantago*. — Septembre 1909.

rives de l'Escaut, en aval de Termonde.

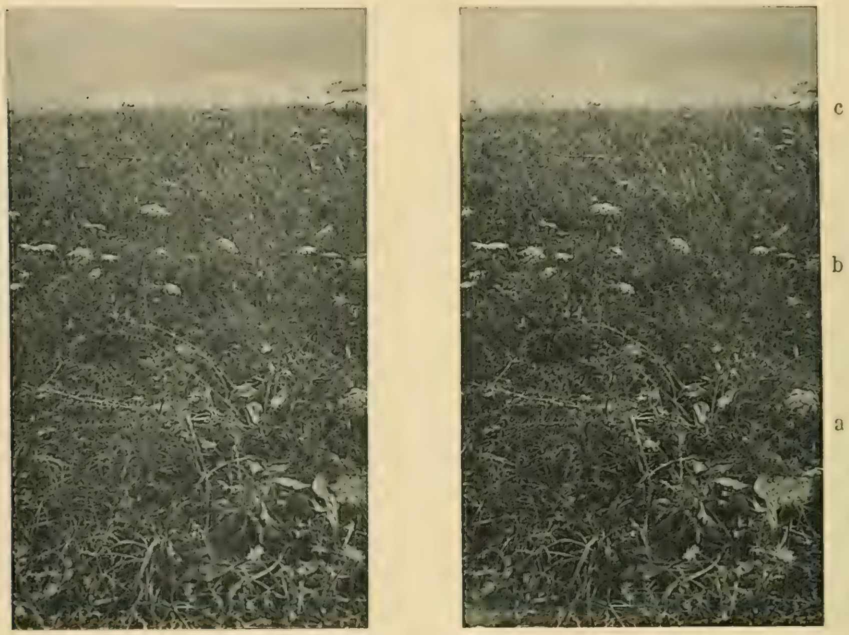


Phot. 269. *Scirpus triqueter,* sur les alluvions de l'Escaut, à Buggenhout. — Septembre 1909.

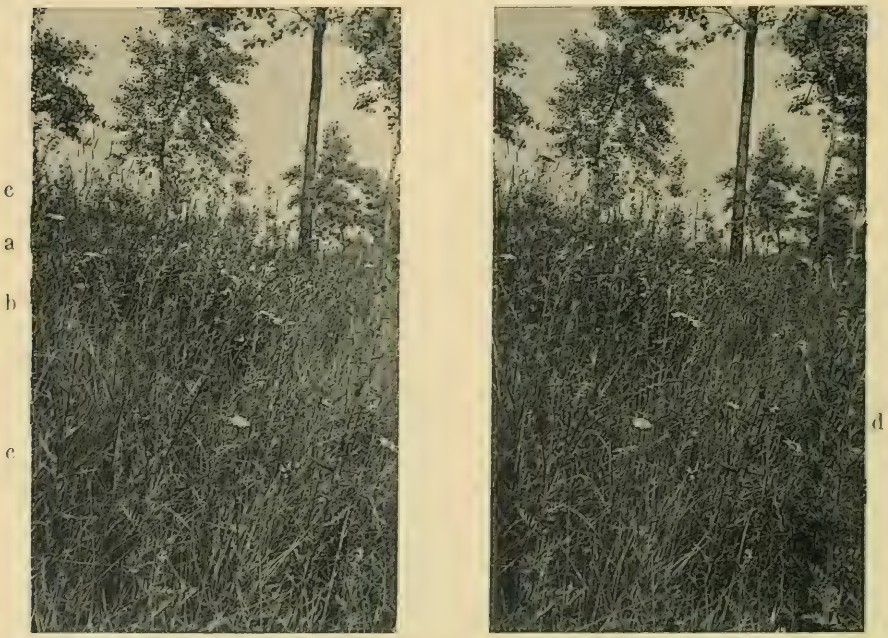


Phot. 270. *Phragmites communis* au bord d'un petit affluent de l'Escaut, à Moerzeke. Septembre 1909.

District des polders argileux :

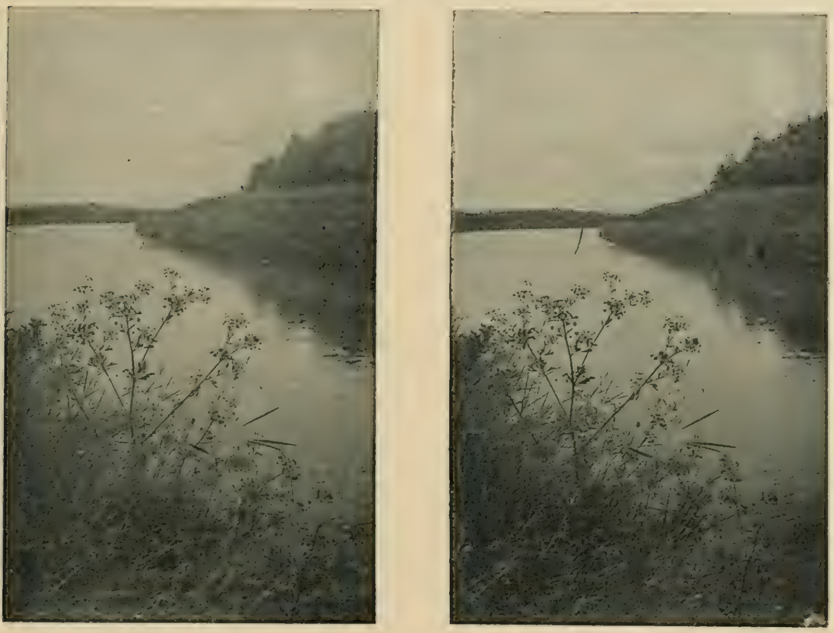


Phot. 271. Digue entre le schorre (phot. 264) et les polders, près de Nieuport. — a. *Beta maritima.* — b. *Daucus Carota.* — c. *Pastinaca sativa.* — Août 1909.

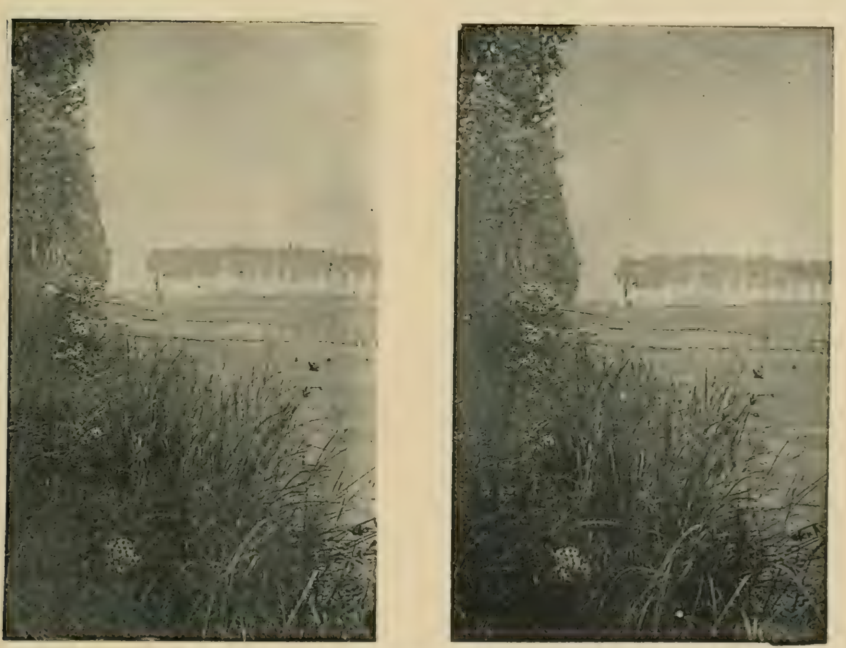


Phot. 272. Digue ancienne à Sint-Jan-in-Eremo. — a. *Senecio erucaefolius.* — b. *Agrimonia Eupatoria.* — c. *Achillea Millefolium.* — d. *Chrysanthemum Leucanthemum.* — Août 1909.

digues et eaux saumâtres.

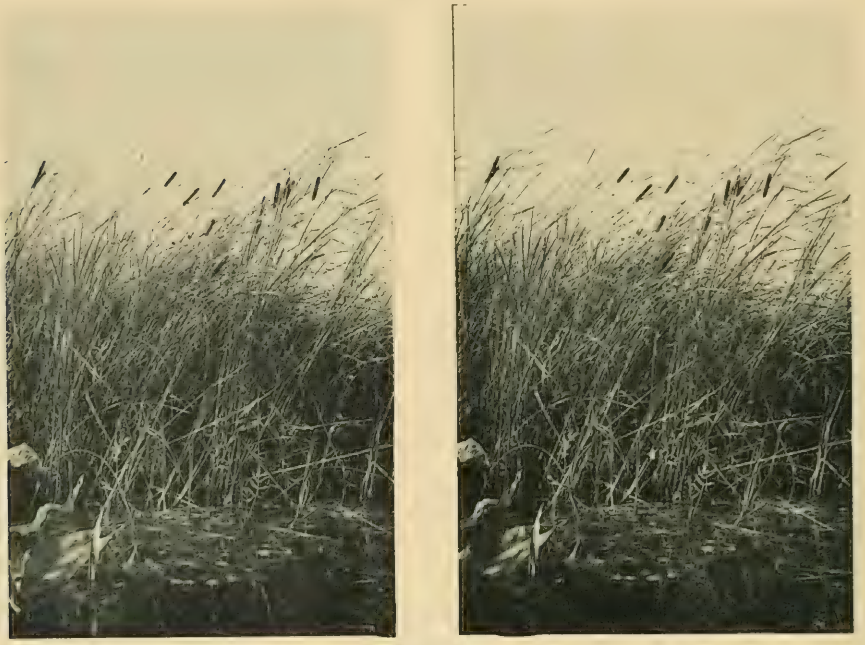


Phot. 273. Bords d'un canal avec eau saumâtre, à Nieuport. *Apium graveolens* et *Agropyrum pungens*. — Août 1909.

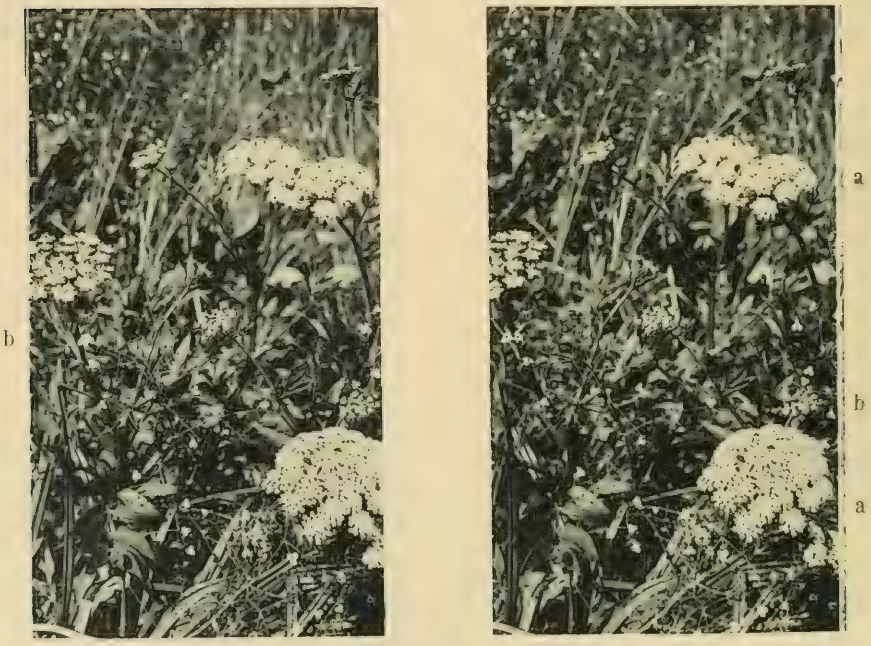


Phot. 274. Bords d'une crique, avec eau saumâtre, à Sint-Jan-in-Eremo. *Scirpus maritimus*, *Aster Tripolium*; dans l'eau, *Enteromorpha intestinalis*. — Août 1909.

District des polders argileux :

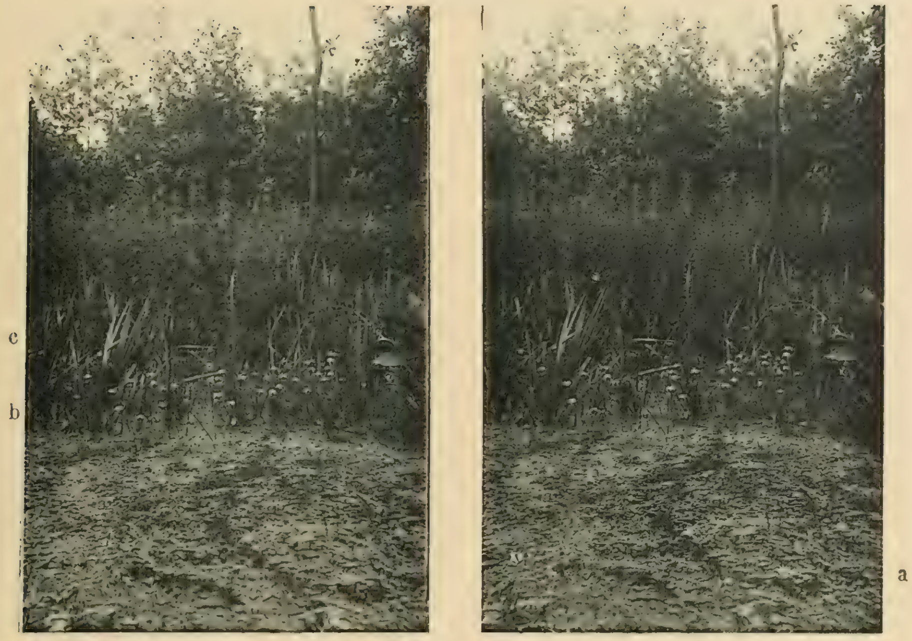


Phot. 275. Bord d'une prairie flottante dans le Blanckaert, à Woumen. *Typha angustifolia.* — Août 1909.

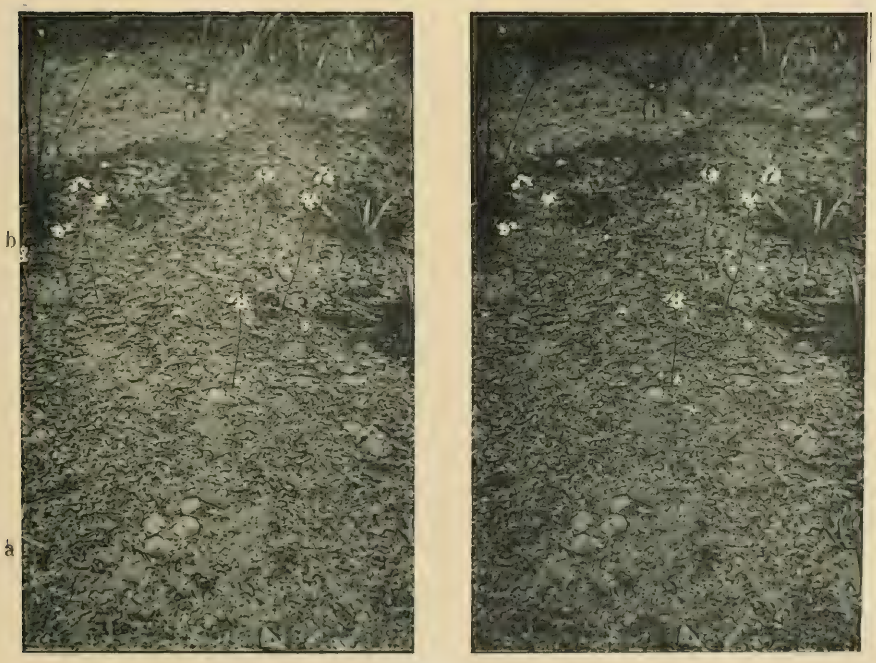


Phot. 276. Bord d'une prairie flottante dans le Blanckaert, à Woumen — a. — *Sium latifolium.* — b. *Alisma Plantago.* — Août 1909.

eaux douces.



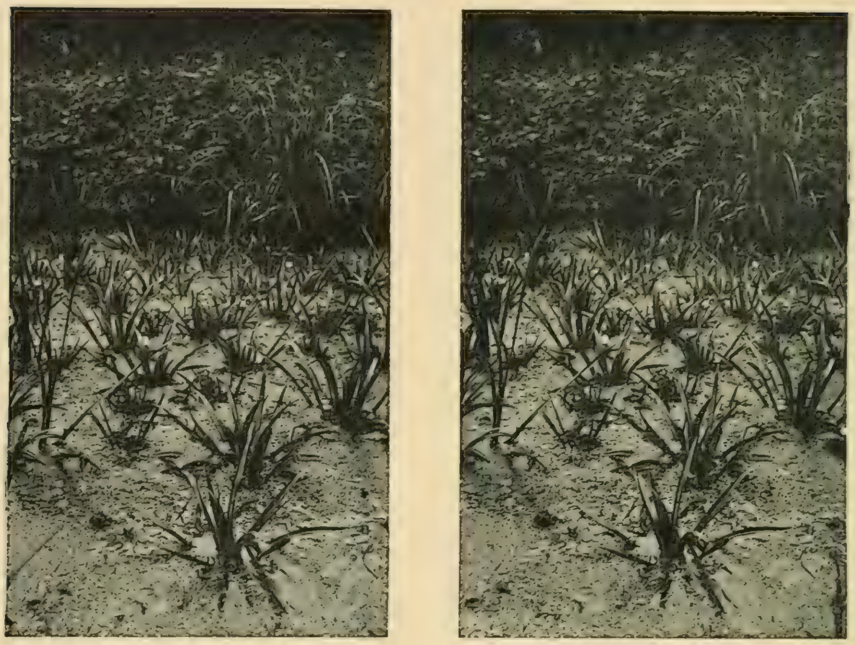
Phot. 277.



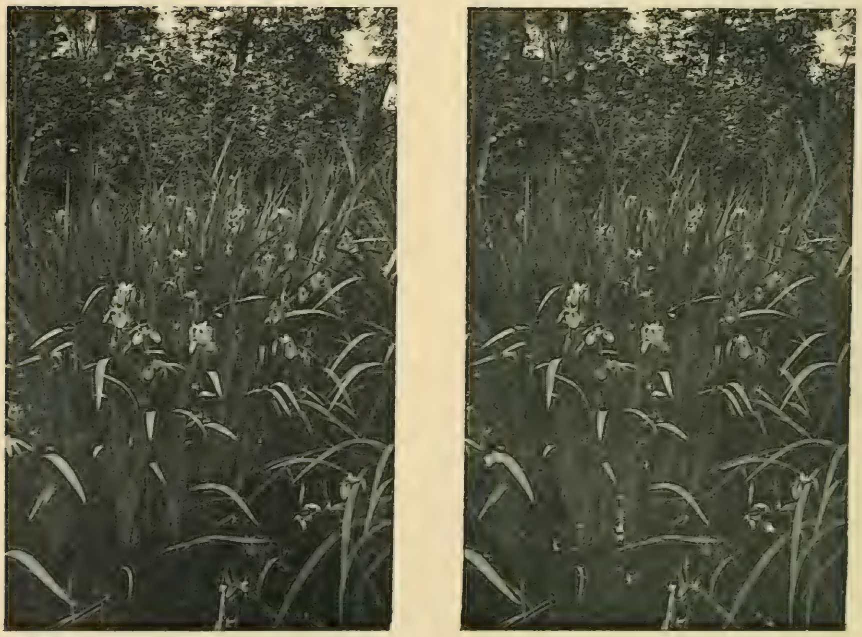
Phot. 278.

Fossés derrière le Groote Schoor (voir ph. 39, 41, 42). — a. *Hydrocharis Morsus-Ranae* et Lemnacées. — b. *Hottonia palustris.* — c. *Sparganium ramosum.* — Juin 1909.

District des



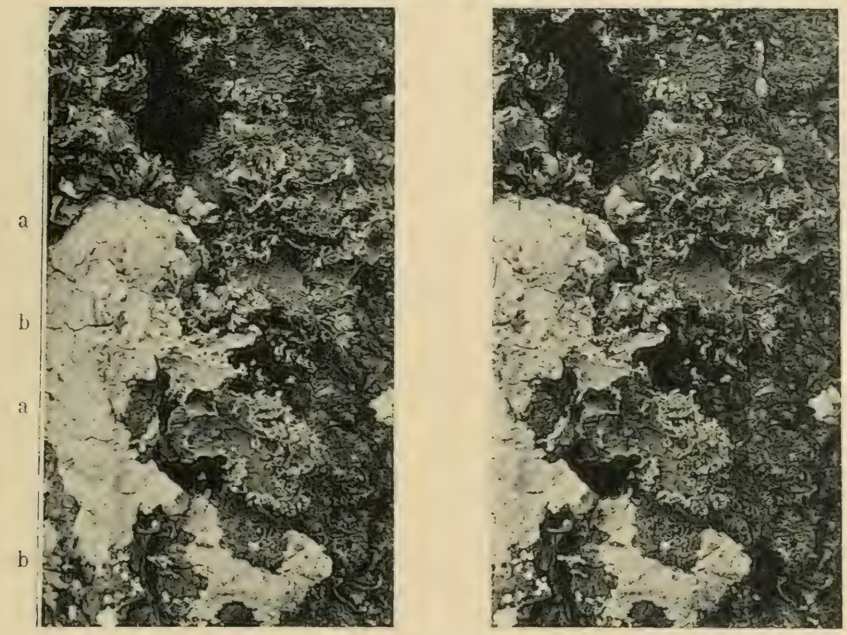
Phot. 279.



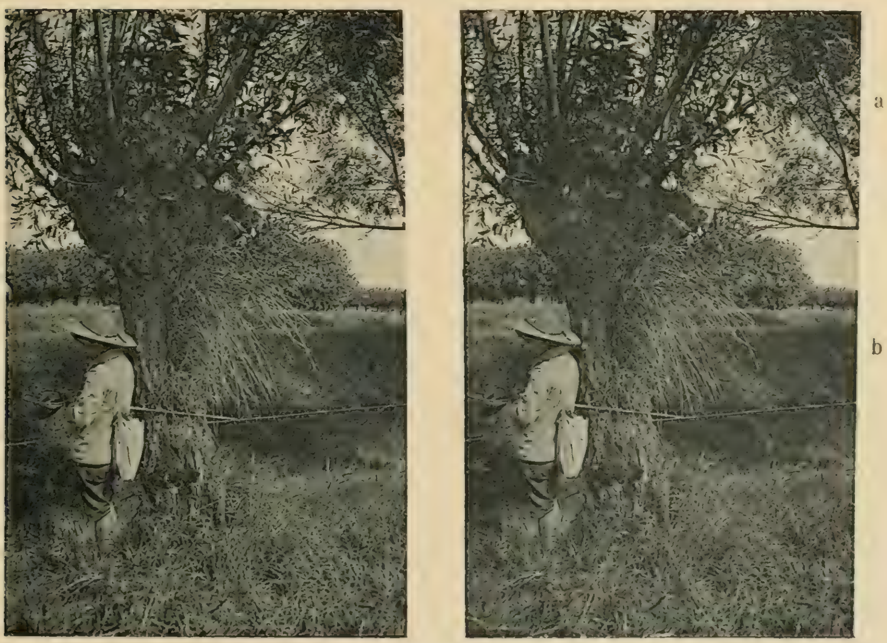
Phot. 280.

Fossés derrière le Groote Schoor (voir ph. 39, 41, 42). — a. *Stratiotes aloides* et Lemnacées. — b. *Iris Pseudo-Acorus*. — Juin 1909.

polders argileux.

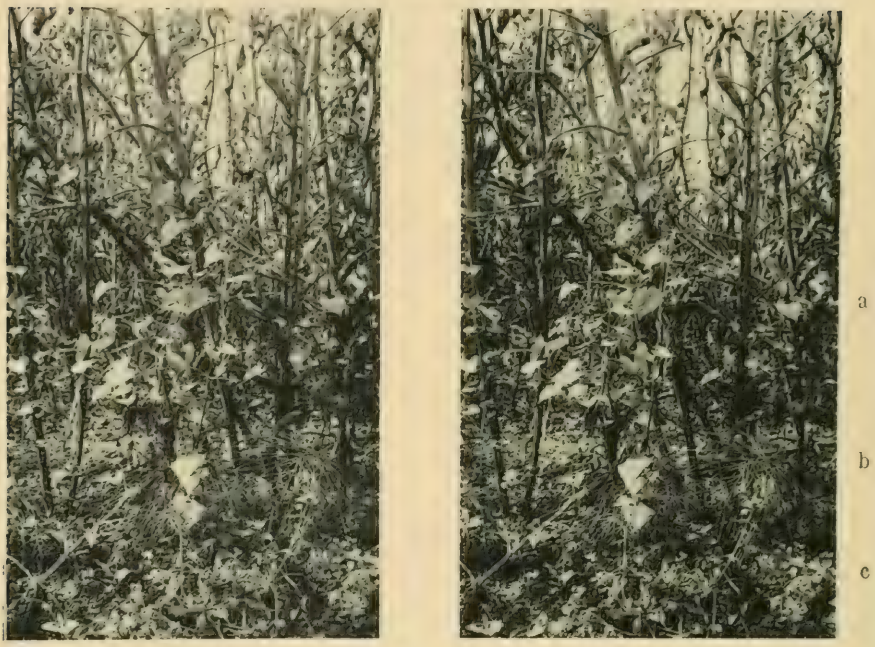


Phot. 281. Lichens sur un tronc de *Populus monilifera,* à Coxyde. — a. *Ramalina evernioides.* — b. *Catolechia canescens.* — Septembre 1909.

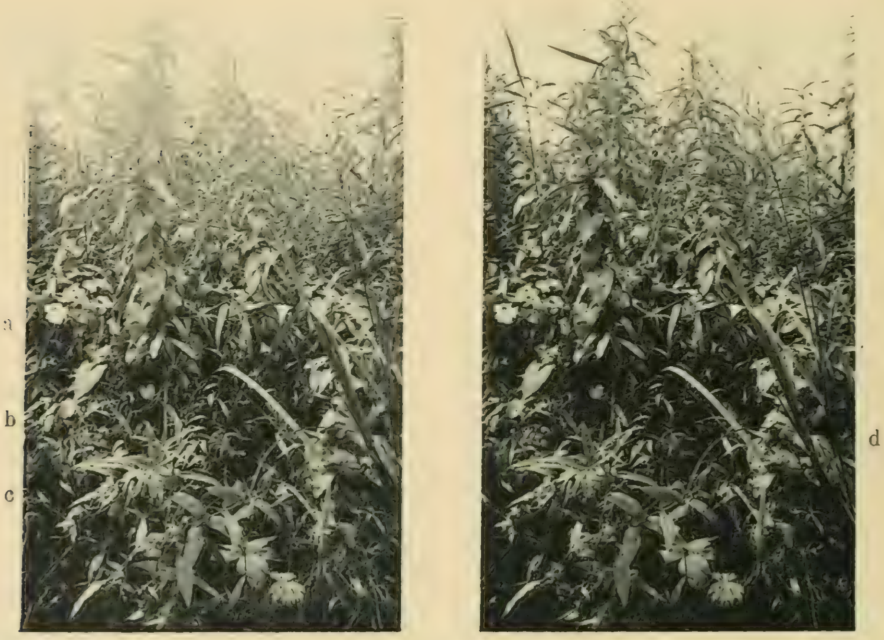


Phot. 282. Phanérogames sur un têtard de *Salix alba.* — a. *Sambucus nigra.* — b. *Arrhenatherum elatius.* — Dans les grandes moeres, à Adinkerke. — Septembre 1909.

District des polders argileux :

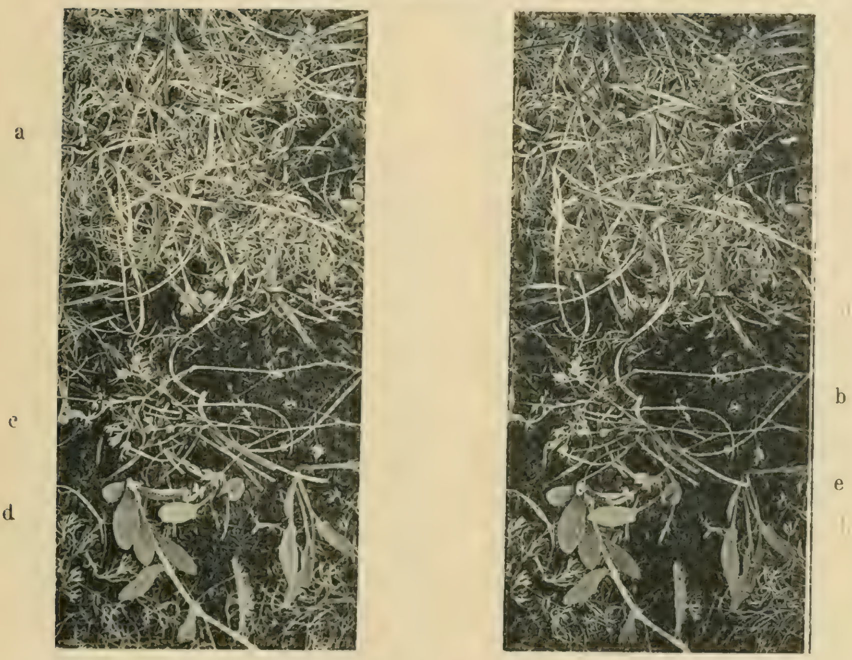


Phot. 283. Végétation d'un champ de Féveroles (*Vicia Faba*), à Coxyde. — a. *Polygonum Convolvulus.* — b. *Equisetum arvense.* — c. *Anagallis arvensis.* — Août 1909.

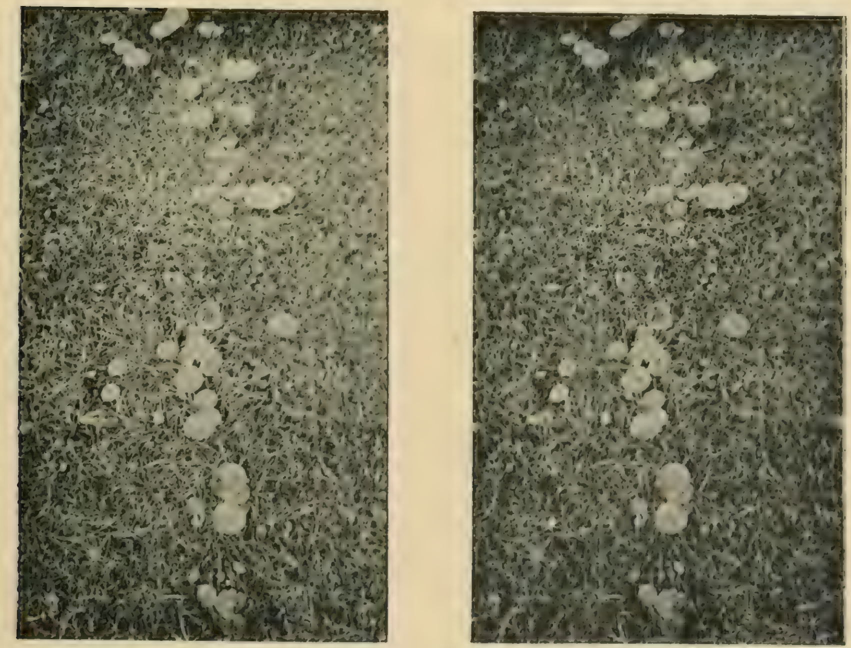


Phot. 284. Végétation d'une oseraie (culture de *Salix viminalis*), à Moerzeke (en aval de Termonde). — a. *Calystegia sepium.* — b. *Polygonum mite.* — c. *Lysimachia vulgaris.* — d. *Glyceria aquatica.* — Septembre 1909.

District des polders sablonneux.

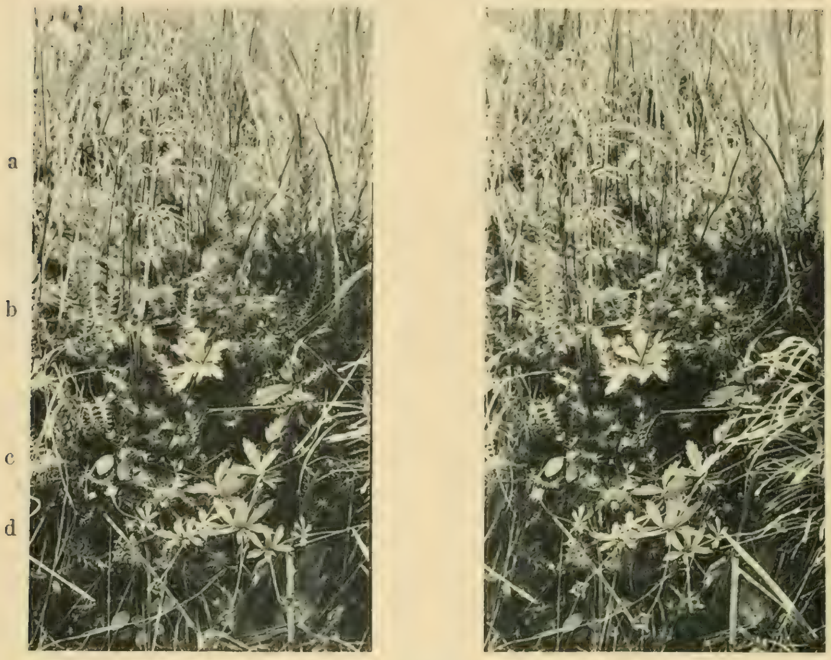


Phot. 285. Végétation dans la bruyère, à Westende. — a. *Cladina sylvatica*. — b. *Dicranum scoparium*. — c. *Ornithopus perpusillus* — d. *Hieracium Pilosella*. — e. *Rumex Acetosella*. — Août 1909.

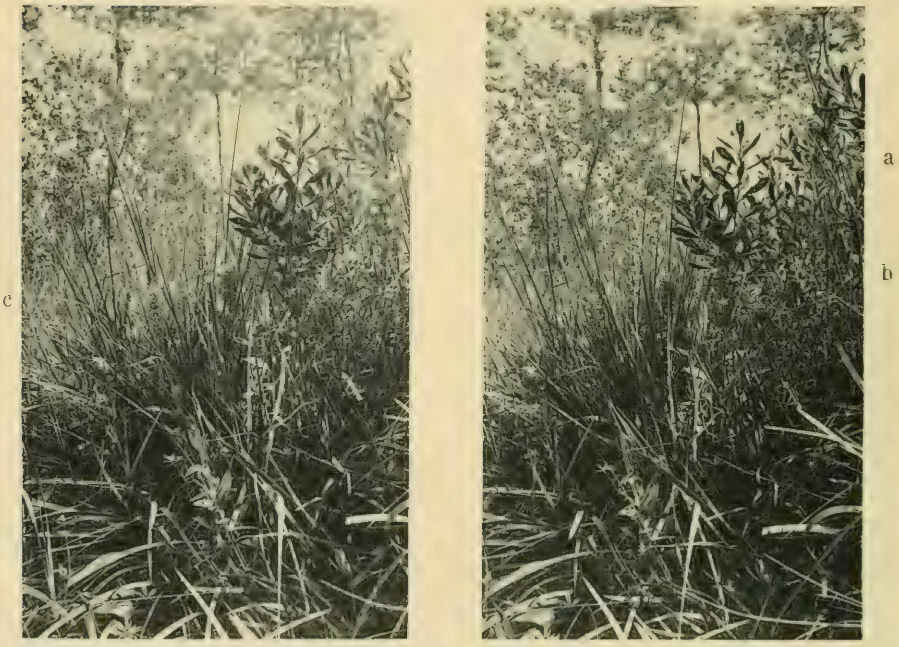


Phot. 286. Portion d'un rond de sorcières de *Marasmius Oreades*, à Lombartzyde. — Septembre 1909.

District flandrien : marécages.

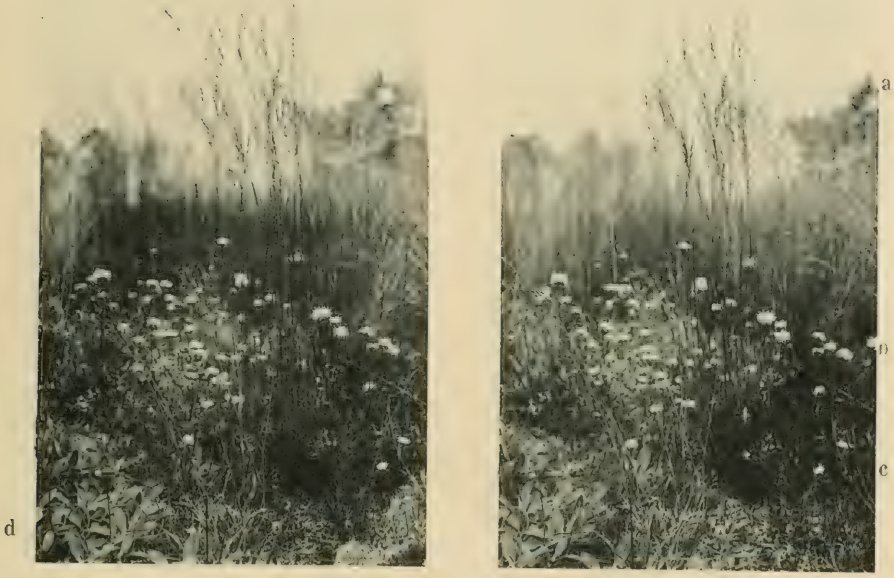


Phot. 287. Bruyère marécageuse, à Gheluvelt, sur Paniselien. — a. *Equisetum sylvaticum.* — b. *Erica Tetralix.* — c. *Drosera rotundifolia.* — d. *Potentilla sylvestris.* — Août 1909.

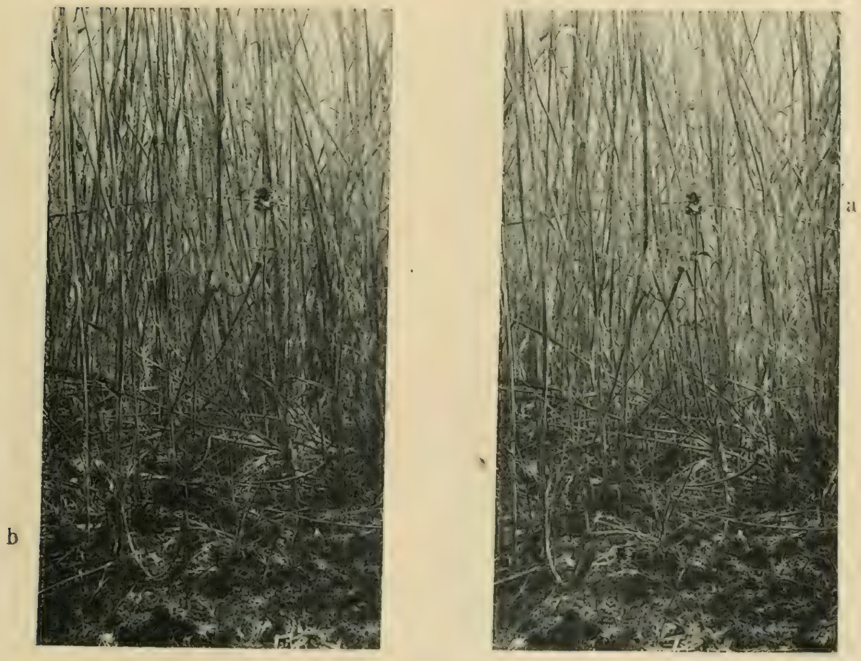


Phot. 288. Marécage, à Gheluvelt, sur Moséen. — a. *Myrica Gale.* — b. *Salix repens.* — c. *Narthecium ossifragum.* — Août 1909.

District flandrien.

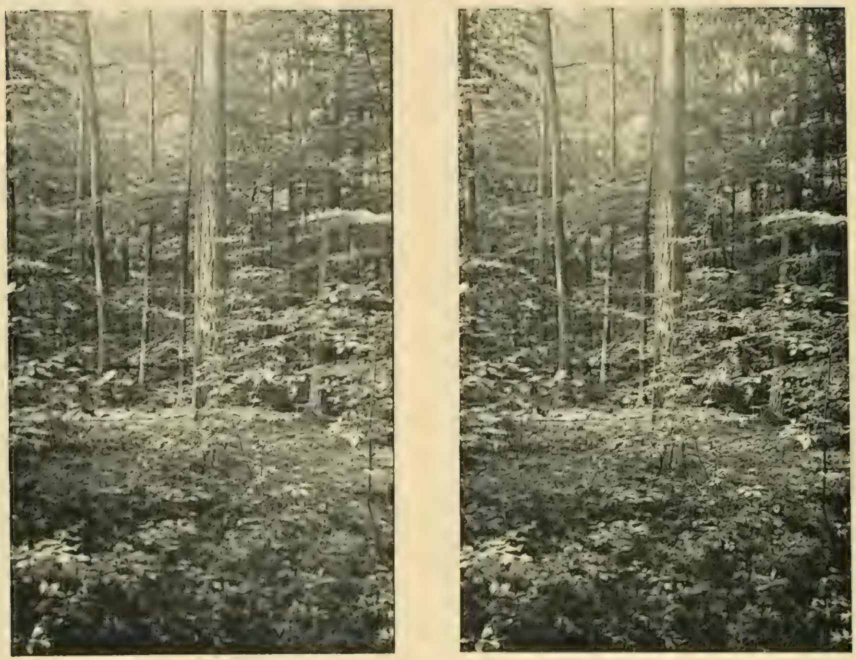


Phot. 289. Végétation d'une bruyère, près de Casteau (Hainaut). — a. *Agrostis vulgaris*. — b. *Jasione montana*. — c. *Aira caryophyllea*. — d. *Hieracium Pilosella*. — Juin 1909.

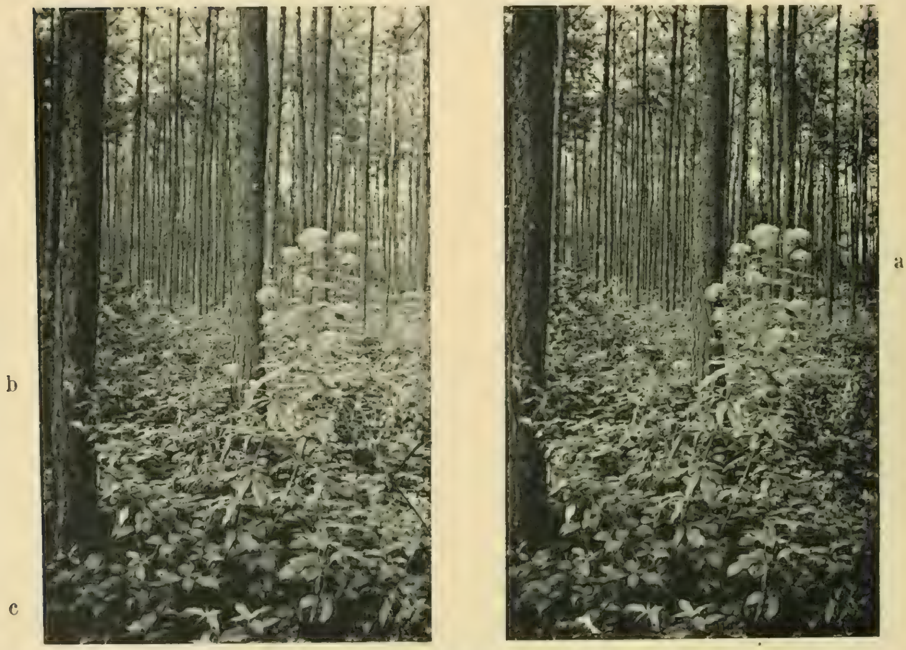


Phot. 290. Flore messicole d'un champ de Seigle, à Gheluvelt, sur Moséen. — a. *Galeopsis ochroleuca*. — b. *Arnoseris minima*. — Août 1909.

District flandrien :

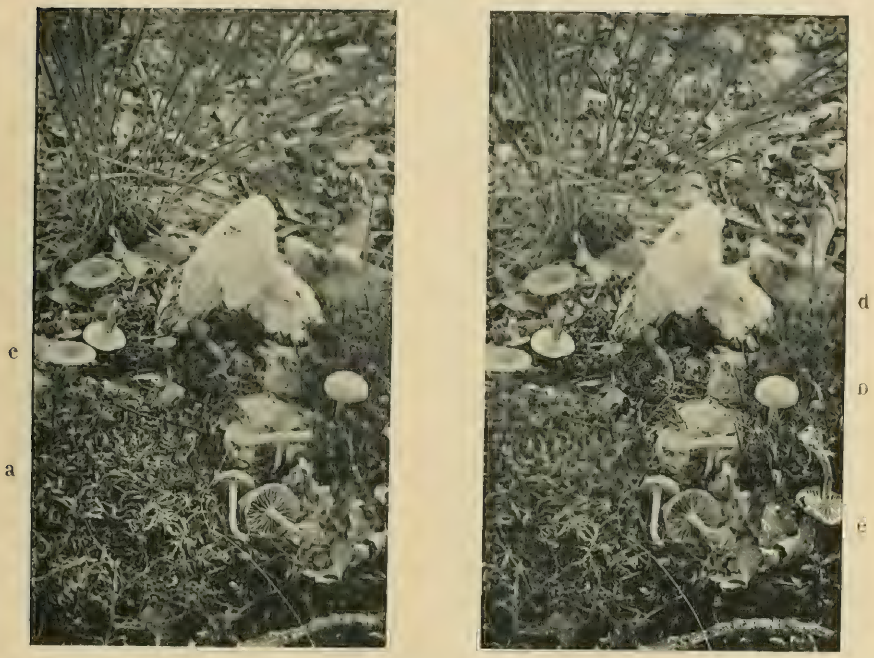


Phot. 291. Bois de *Pinus sylvestris* avec sous-bois de *Fagus sylvatica.* — Septembre 1909.

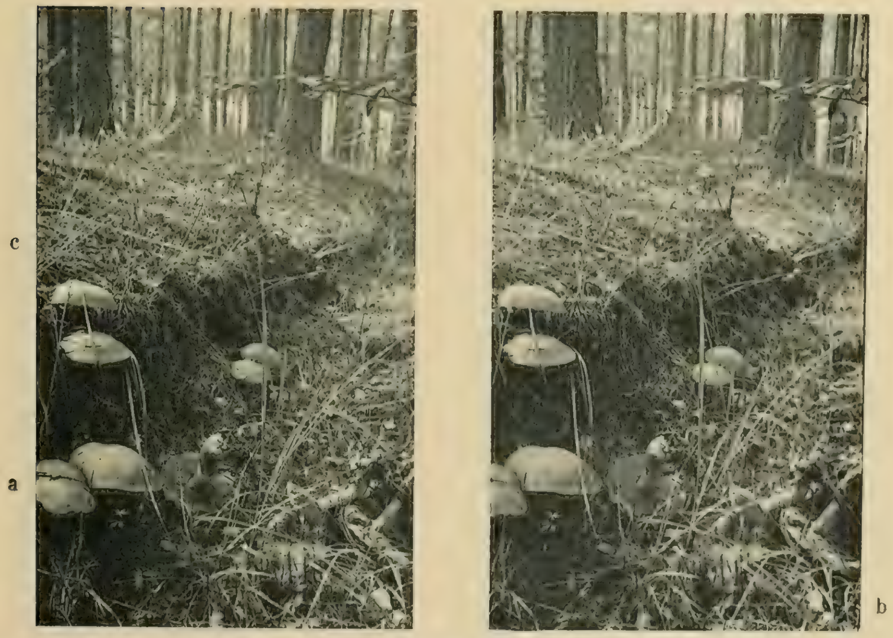


Phot. 292. Bois de *Pinus sylvestris* avec sous-bois de *Eupatorium cannabinum* (a), *Epilobium parviflorum* (b) et *Rubus fruticosus* (c). — Septembre 1909.

bois à Thourout.

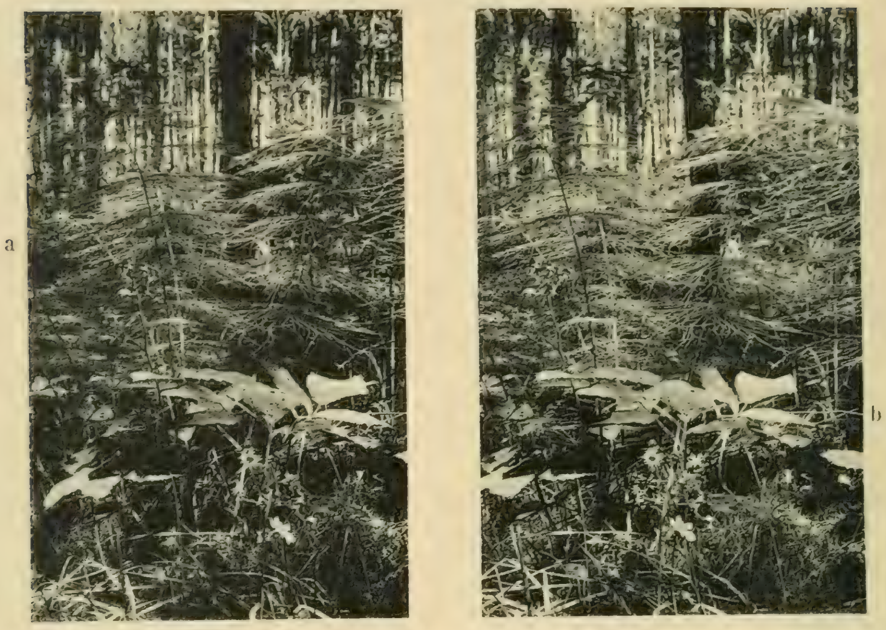


Phot. 293. Bois de *Fagus sylvatica.* — a. *Hypnum purum.* — b. *Polytrichum formosum.* — c. *Lactarius mitissimus?* — d. *Boletus sp.* attaqué par *Hypomyces chrysospermus.* — e. *Laccaria laccata.* — f. *Molinia coerulea.* — Septembre 1909.

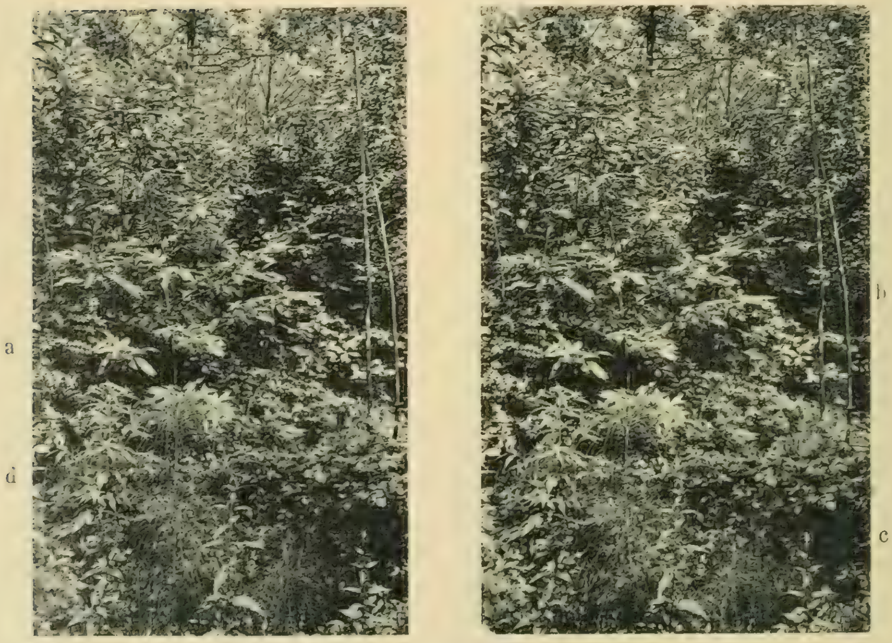


Phot. 294. Bois de *Pinus sylvestris.* — a. *Boletus variegatus* — b. *Polytrichum formosum.* — c. *Molinia coerulea.* — Septembre 1909.

District flandrien :

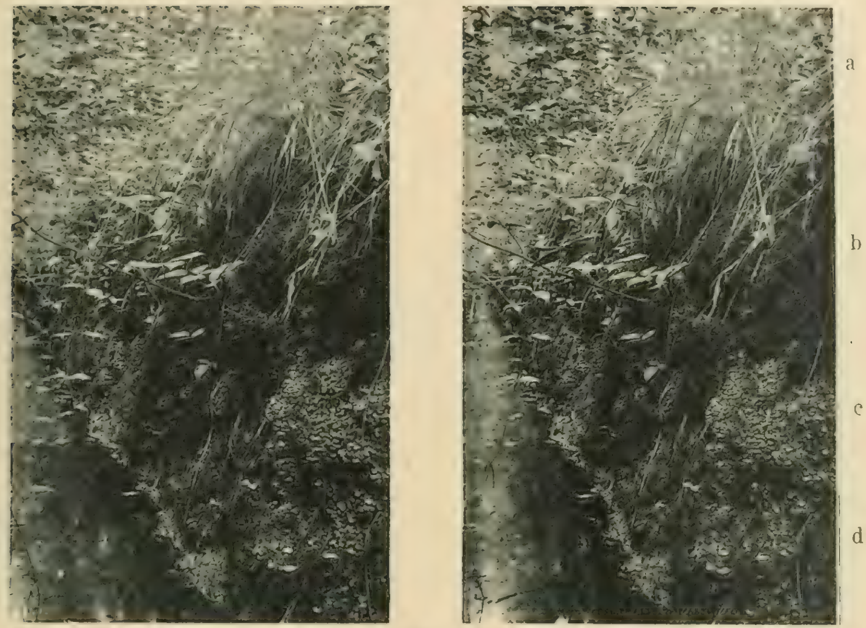


Phot. 295. Bois de *Pinus sylvestris* sur argile paniselienne. — a. *Equisetum sylvaticum*. — b. *Rubus fruticosus*. — A Gheluvelt. — Août 1909.

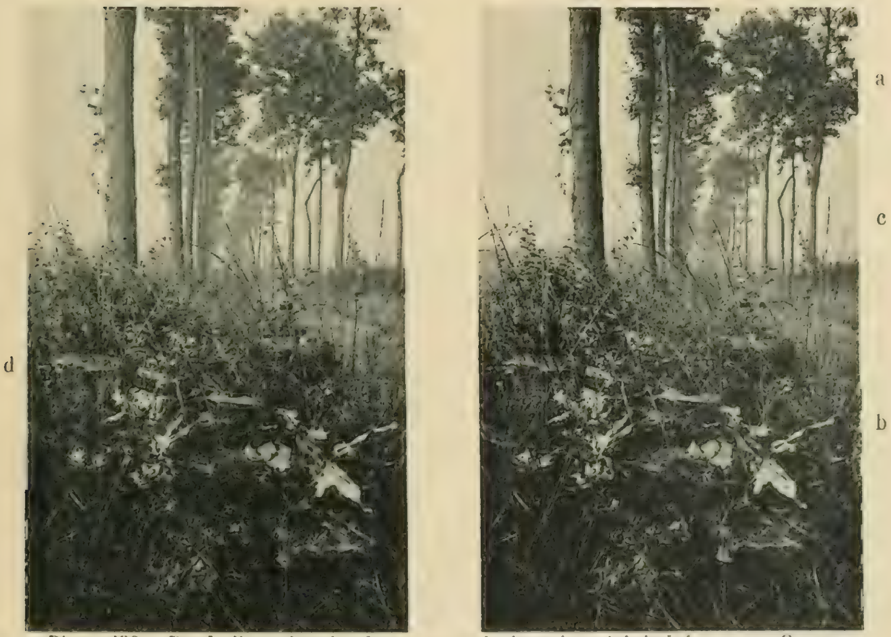


Phot. 296. Bois varié sur argile paniselienne. — a. *Fraxinus excelsior*. — b. *Castanea vesca*. — c. *Equisetum maximum*. — d. *Eupatorium cannabinum*. — A Gheluvelt. — Août 1909.

bois.

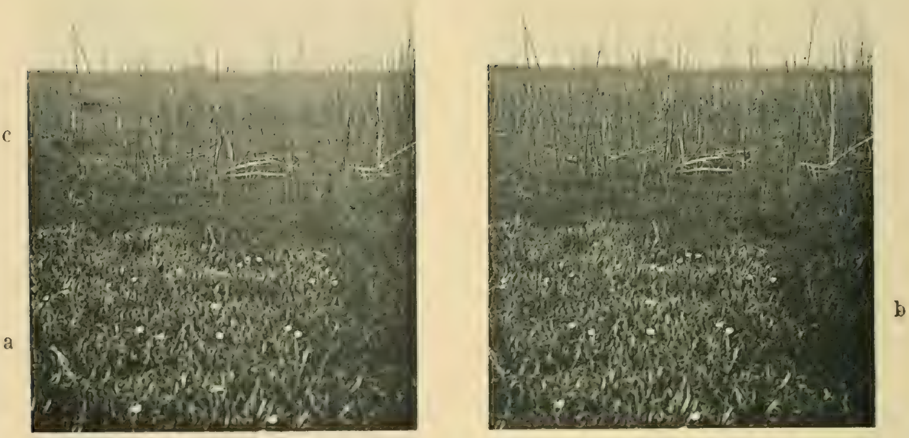


Phot. 297. Talus d'une fosse creusé dans l'argile paniselienne. — a. *Molinia coerulea*. — b. *Mnium hornum*. — c. *Pellia epiphylla*. — d. *Inocybe calospora*. — A Thourout. — Septembre 1909.

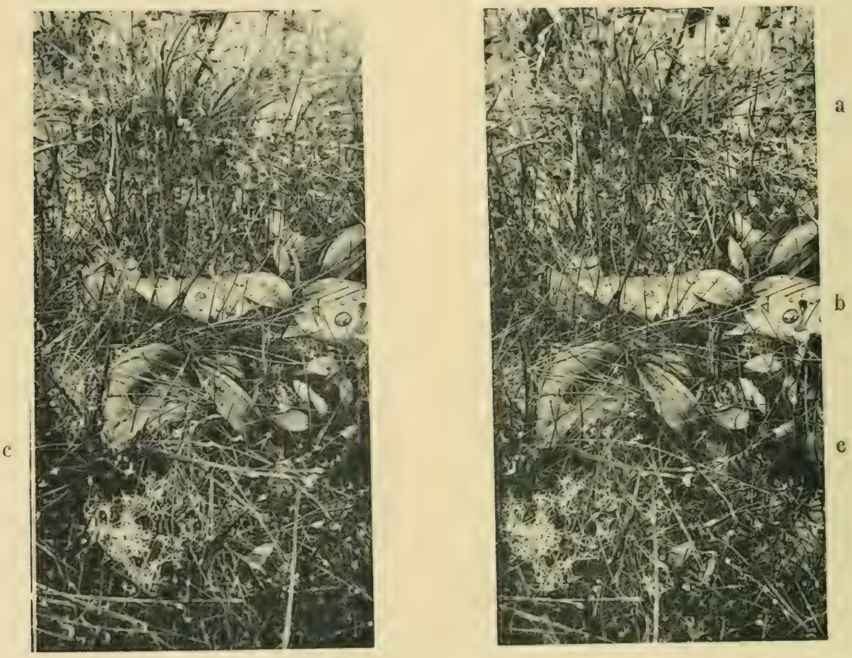


Phot. 298. Bord d'un chemin dans un endroit qui a été boisé. — a. *Quercus pedunculata*. — b. Le même avec *Oidium*. — c *Molinia coerulea*. — d. *Calluna vulgaris*. — A Thourout. — Septembre 1909.

District campinien : étangs desséchés

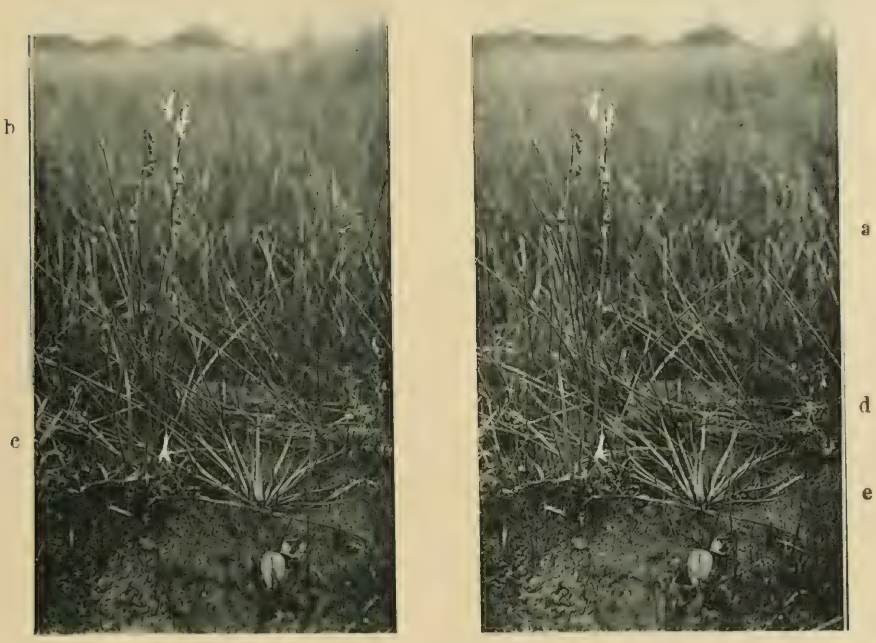


Phot. 299. a. *Echinodorus ranunculoides*. — b. *Pilularia globulifera*. — c. *Scirpus lacustris;* on voit sur les vieilles tiges le niveau de l'eau pendant l'hiver : tout ce qui dépassait la glace a été détruit.

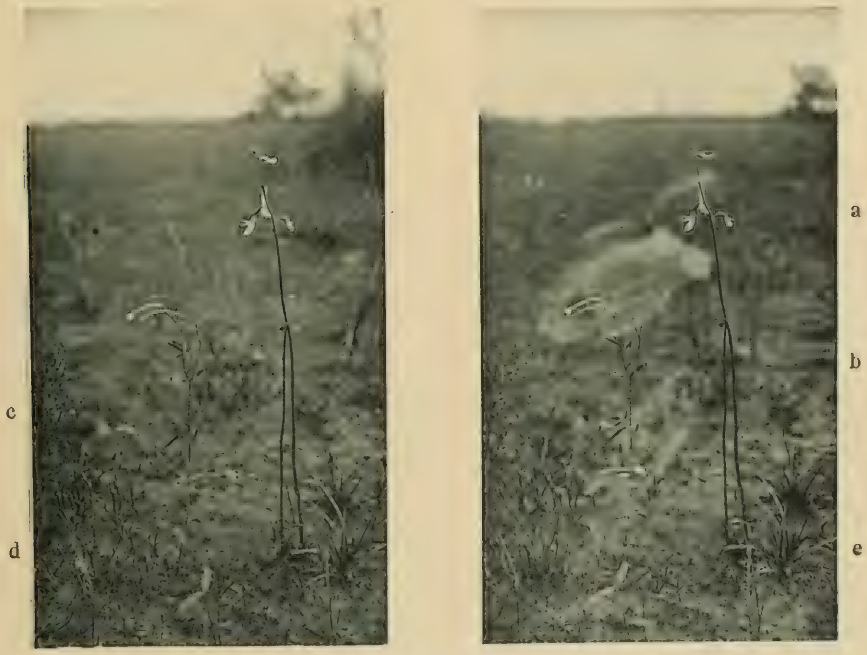


Phot. 300. a. *Juncus supinus*. — b. *Potamogeton polygonifolius*. — c. *Scirpus setaceus*.

à Genck, en septembre 1909.

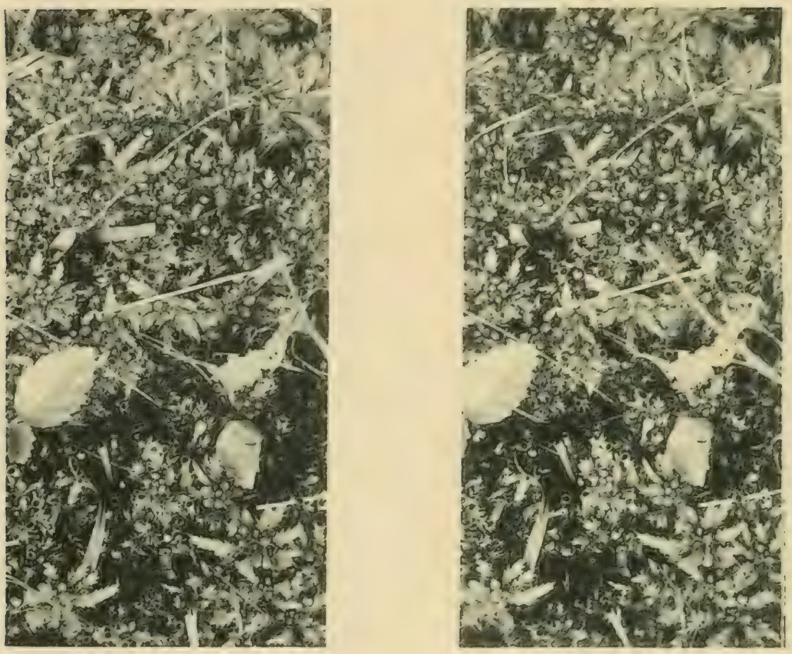


Phot. 301. a. *Eleocharis palustris.* — b. *Lobelia Dortmanna.* — c. *Veronica scutellata.* — d. *Juncus supinus* attaqué par *Livia juncorum* — e. *Littorella uniflora.*

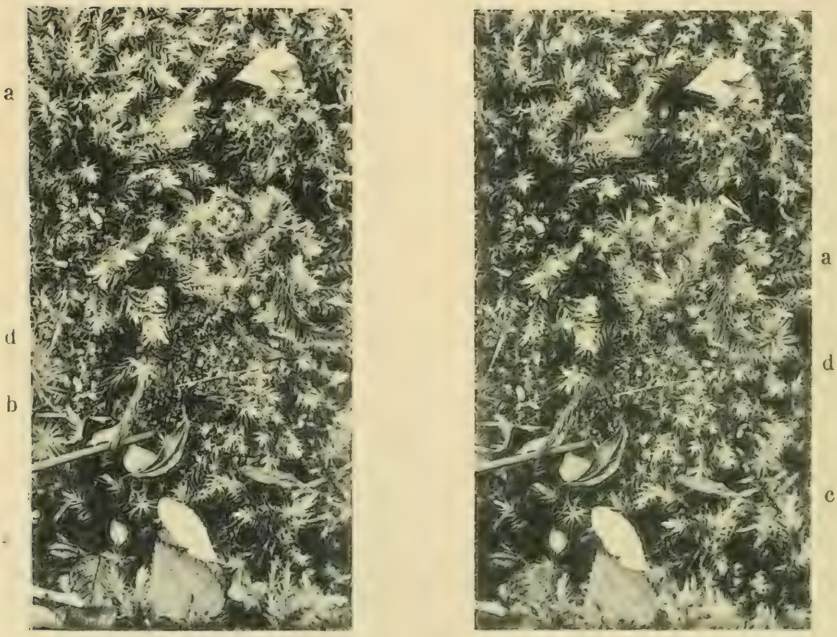


Phot. 302. a. *Lobelia Dortmanna.* — b. *Epilobium palustre.* — c. *Juncus Tenageia.* — d. *Microcala filiformis.* — e. *Carex flava Oederi.*

District campinien :

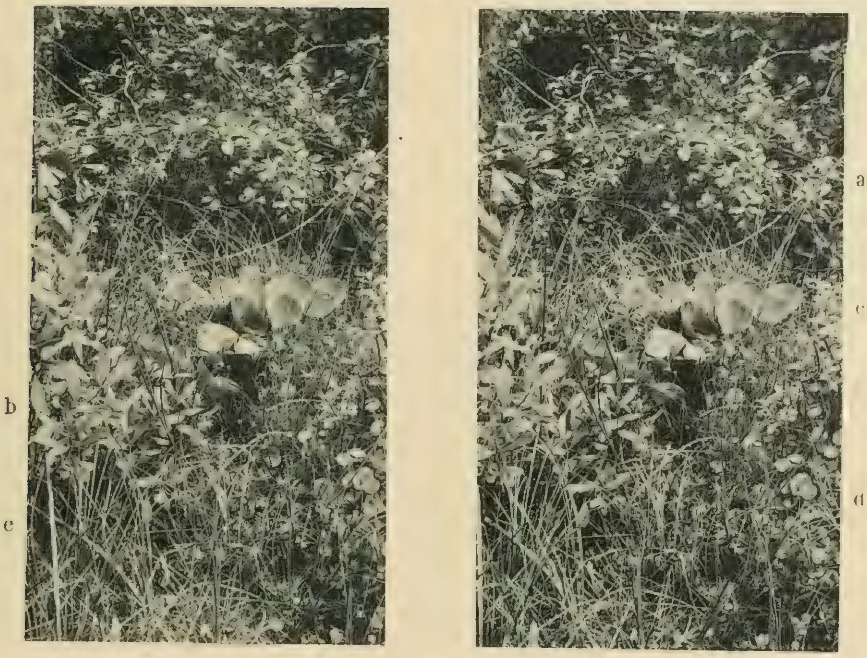


Phot 303. *Sphagnum cymbifolium* fructifié, à Linckhout. — Juillet 1909.

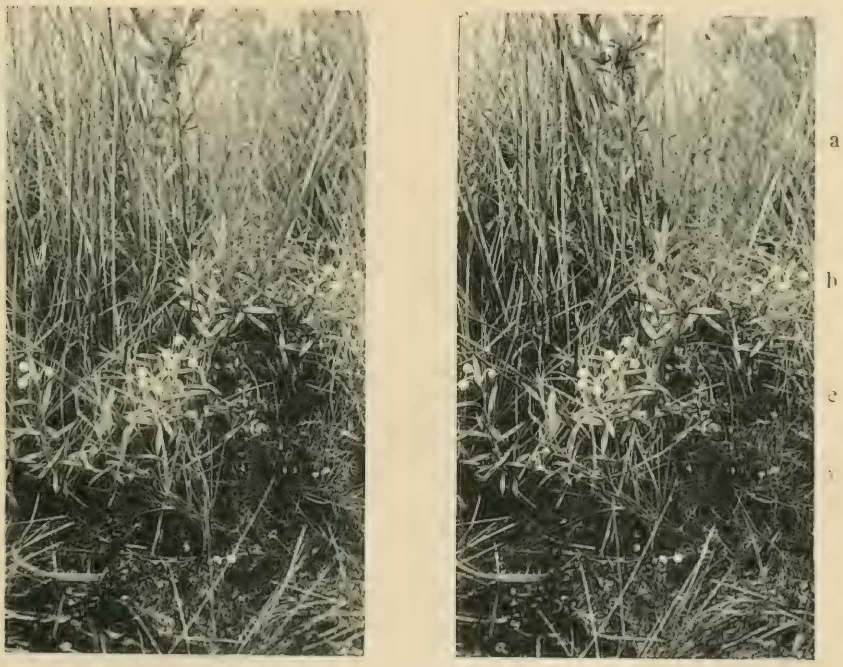


Phot. 304. a. *Aulacomnium palustre.* — b. *Polytrichum commune.* — c. *Hypnum Schreberi.* — d. *Calypogeia Trichomanis* avec propagules. — Entre Turnhout et Arendonck. — Octobre 1909.

marécages.

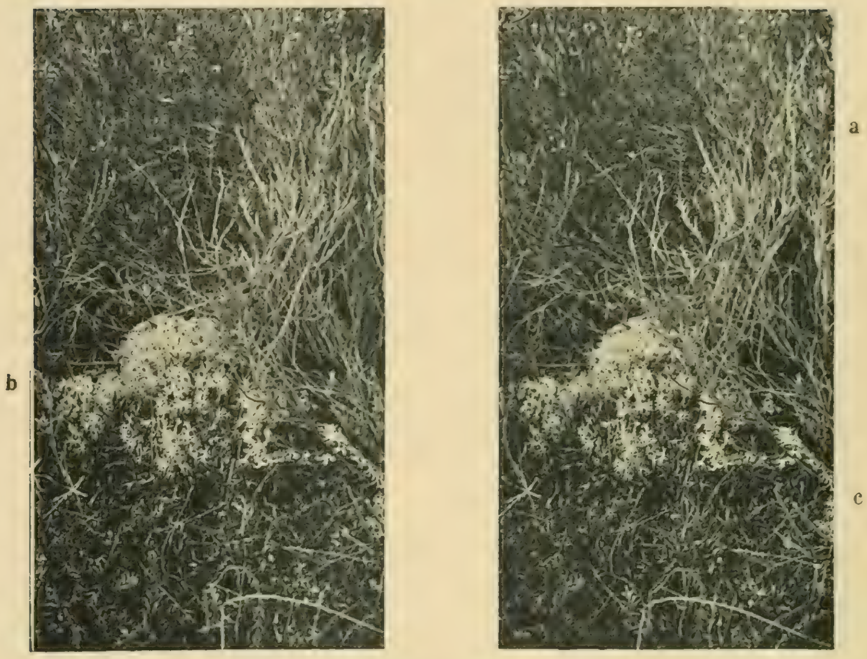


Phot. 305. a. *Salix cinerea*. — b. *Myrica Gale*. — c. *Calla palustris*. — d. *Hydrotyle vulgaris*. — e. *Lotus uliginosus*. — A Genck. — Juin 1909.

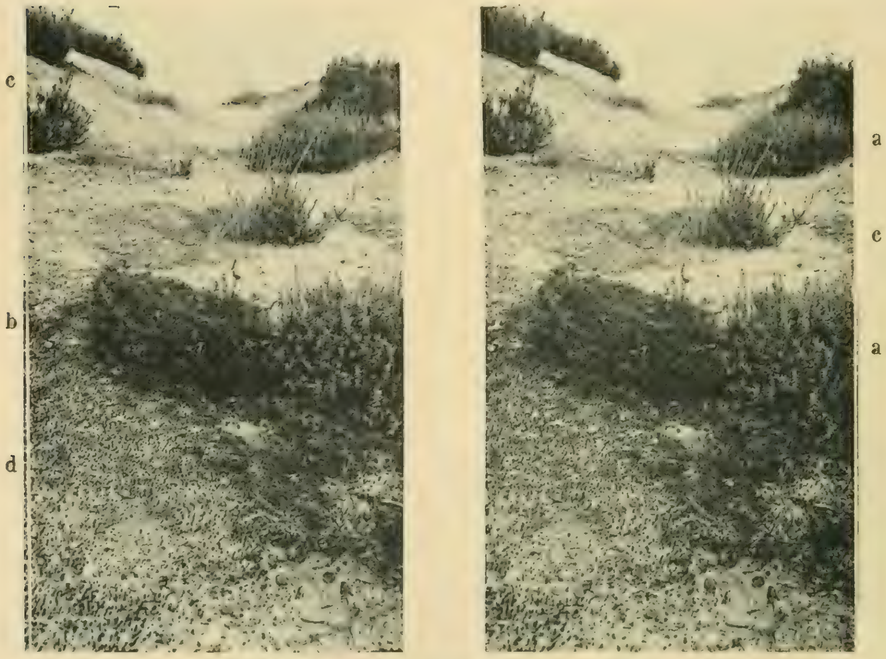


Phot. 306. a. *Myrica Gale*. — b. *Andremeda poliifolia*. — c. *Vaccinium Oxycoccos*. — A Genck. — Juin 1909.

District campinien.

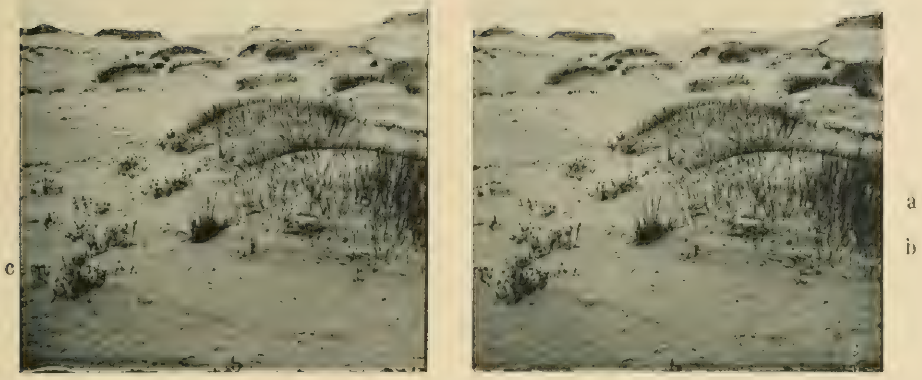


Phot. 307. a *Calluna vulgaris*. — b. *Cladonia rangiferina*.
c. *Parmelia physodes*.

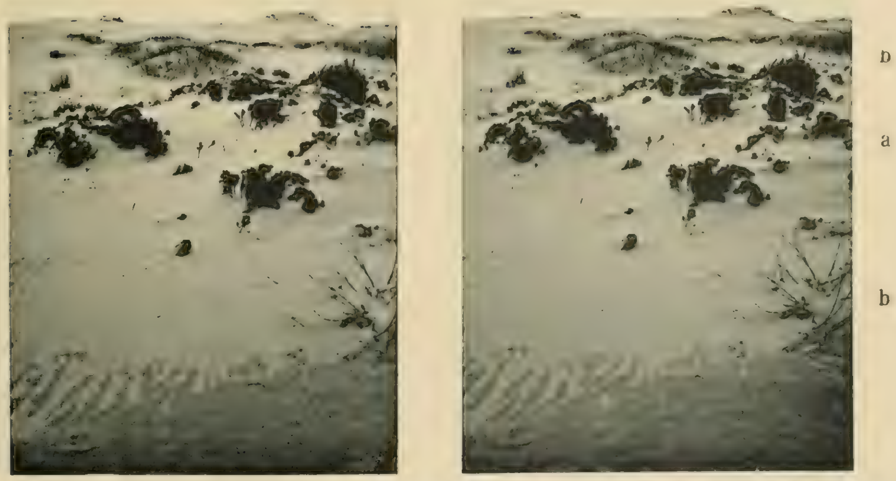


Phot. 308. a. *Calluna vulgaris*. — b. Le même, brouté par les Lapins. — c. *Molinia coerulea*. — d. *Polytrichum piliferum*.

Dunes et bruyères, à Calmpthout, en décembre 1909.

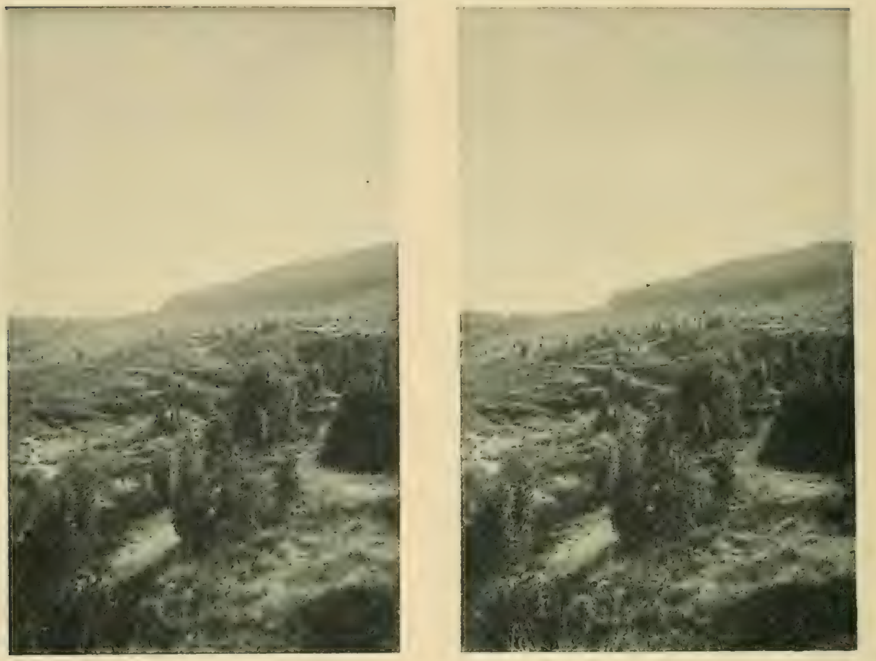


Phot. 309. a. *Salix repens.* — b. *Molinia coerulea.* — c. *Erica Tetralix.*

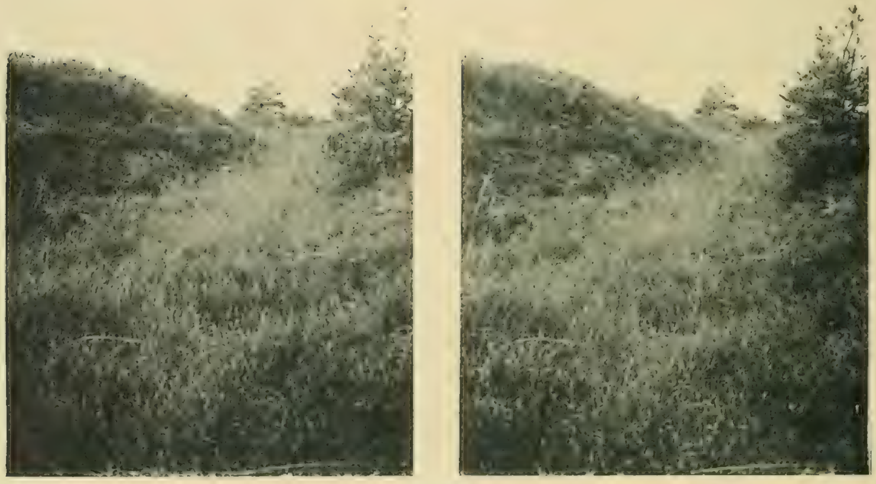


Phot. 310. a. *Calluna vulgaris* broutés et déchaussés. — b. *Salix repens.*

District campinien : dunes et bruyères.

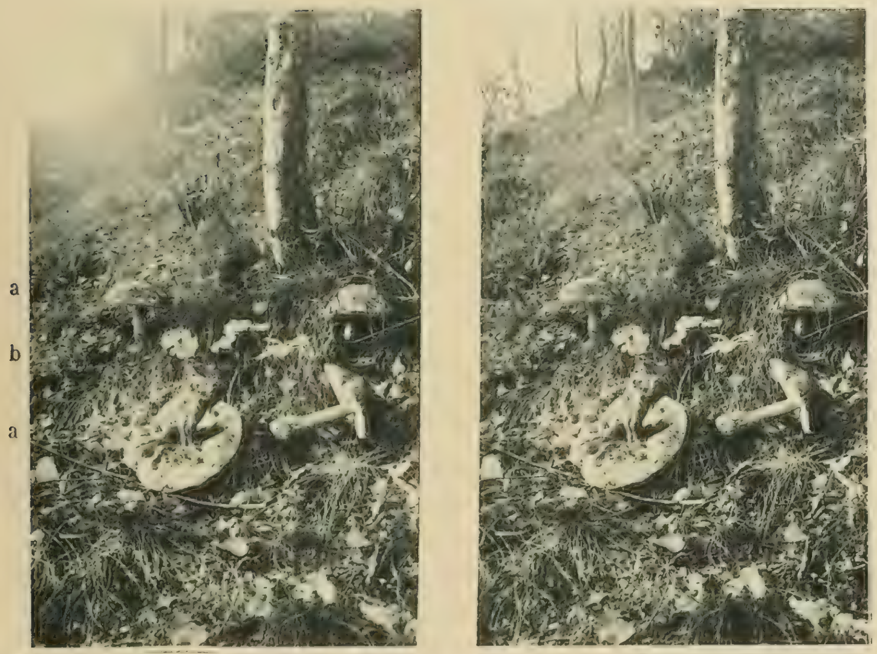


Phot. 311. Bruyère et petites dunes avec *Juniperus communis,* à Genck. — Septembre 1909.

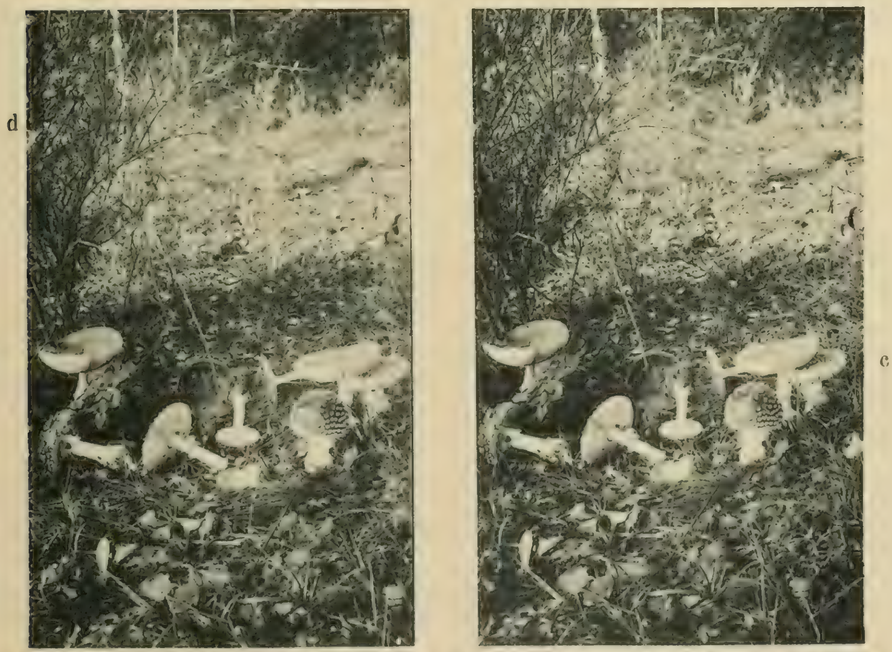


Phot. 312. Dune avec *Calluna vulgaris,* dans la bruyère humide avec *Molinia coerulea* et *Erica Tetralix.* Entre Turnhout et Arendonck. — Octobre 1909.

District campinien : bois.



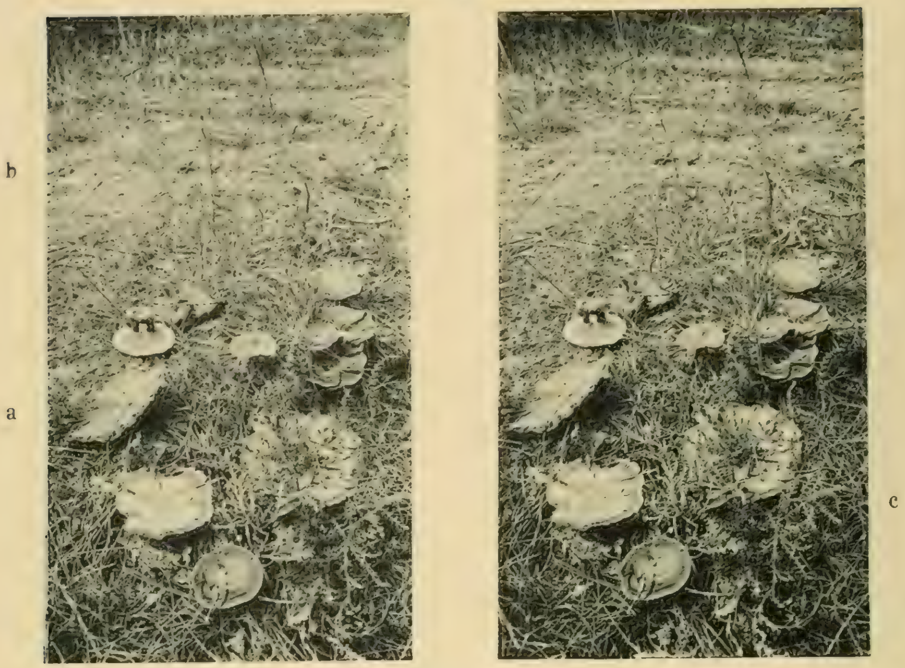
Phot. 313.



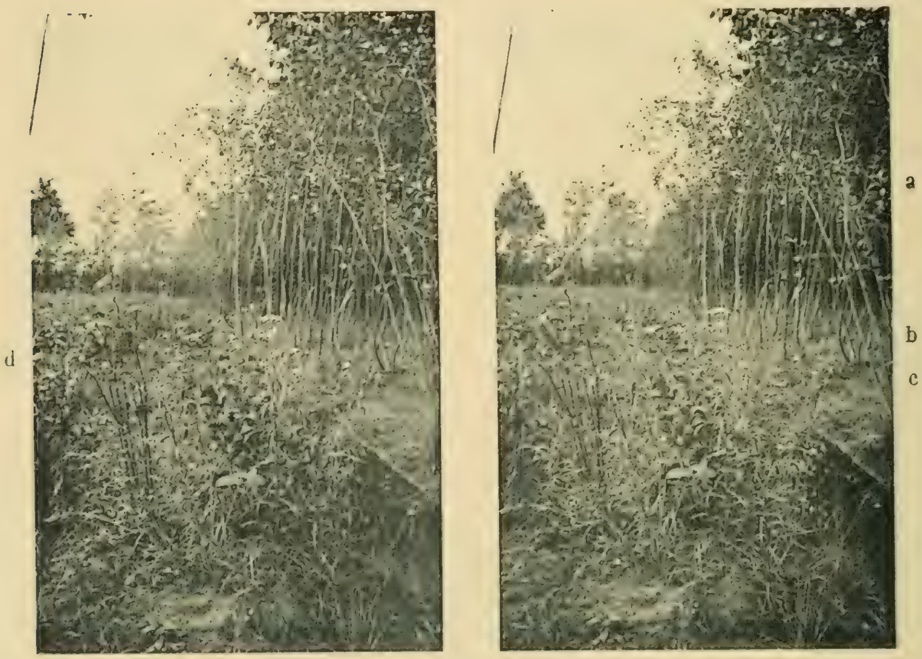
Phot. 314.

Bois de *Pinus sylvestris* et *Fagus sylvatica.* — a. *Boletus viscidus.* — b. *Cantharellus cibarius.* — c. *Ammanita muscaria.* — d. *Cytisus scoparius.* — A Genck — Septembre 1910.

District campinien : bois.

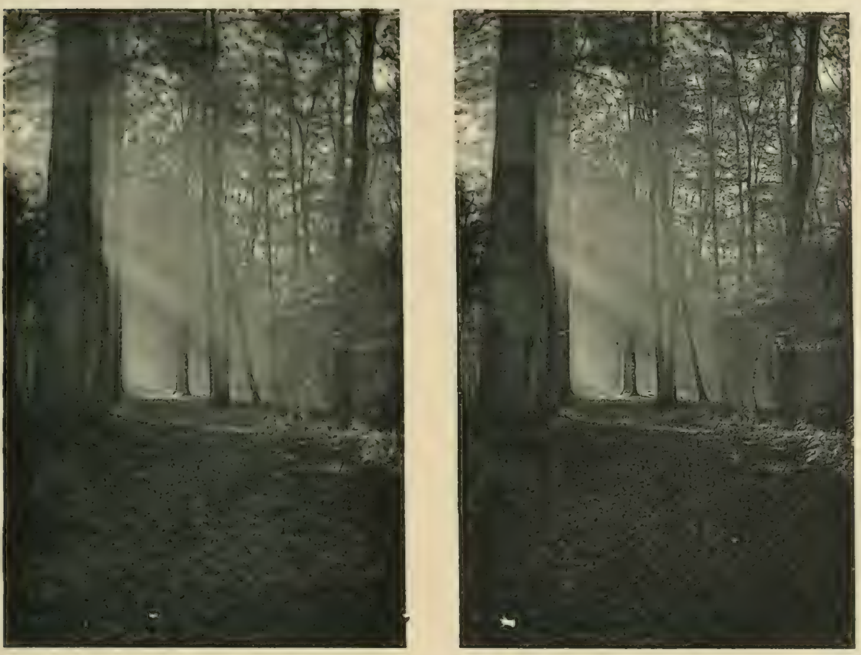


Phot. 315. Bois de *Pinus sylvestris*. — a. *Polyporus perennis*. — b. *Juncus squarrosus*. — c. *Calluna vulgaris*. — A Linckhout. — Juillet 1909.

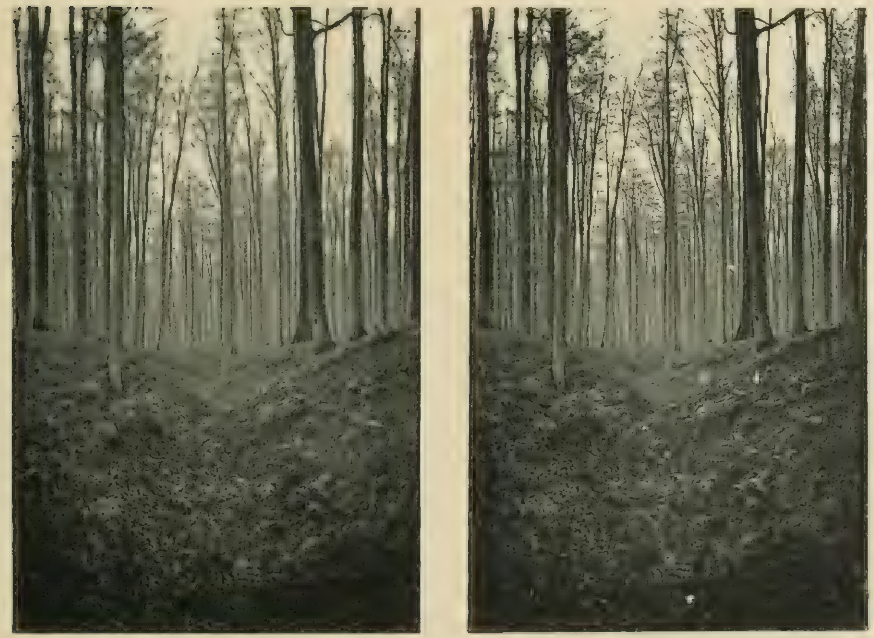


Phot. 316. a. Bois d'*Alnus glutinosa*. — b. *Phleum pratense*. — c. *Achillea Ptarmica*. — d. *Peucedanum palustre*. — A Linckhout. — Juillet 1909.

District hesbayen : futaies de Hêtres, dans la forêt de Soignes.



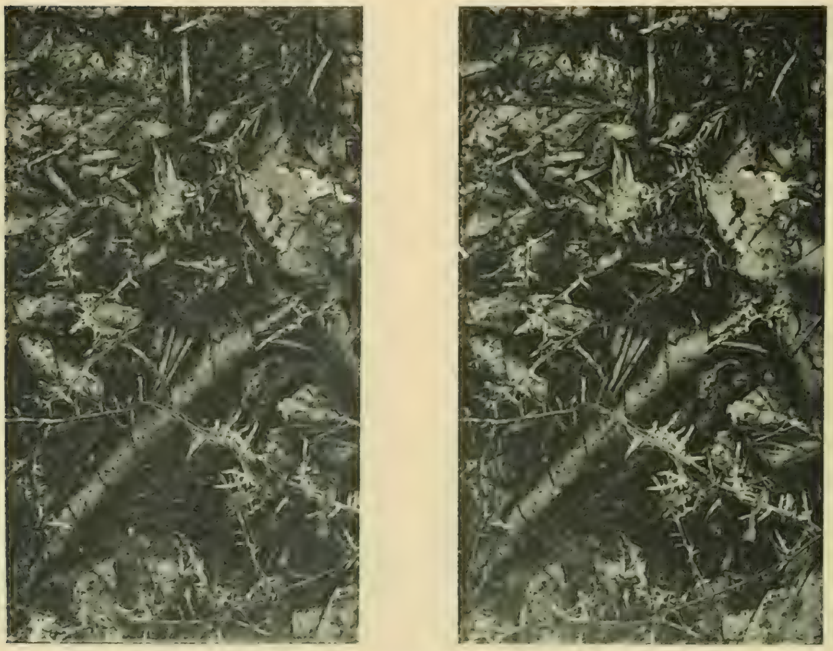
Phot. 317. A gauche, arbres d'une centaine d'années ; à droite, arbres d'une quarantaine d'années. — Octobre 1909.



Phot. 318. Futaie assez claire, âgée de 125 ans. Devant, dans le ravin, *Athyrium Filix-foemina.* — Octobre 1909.

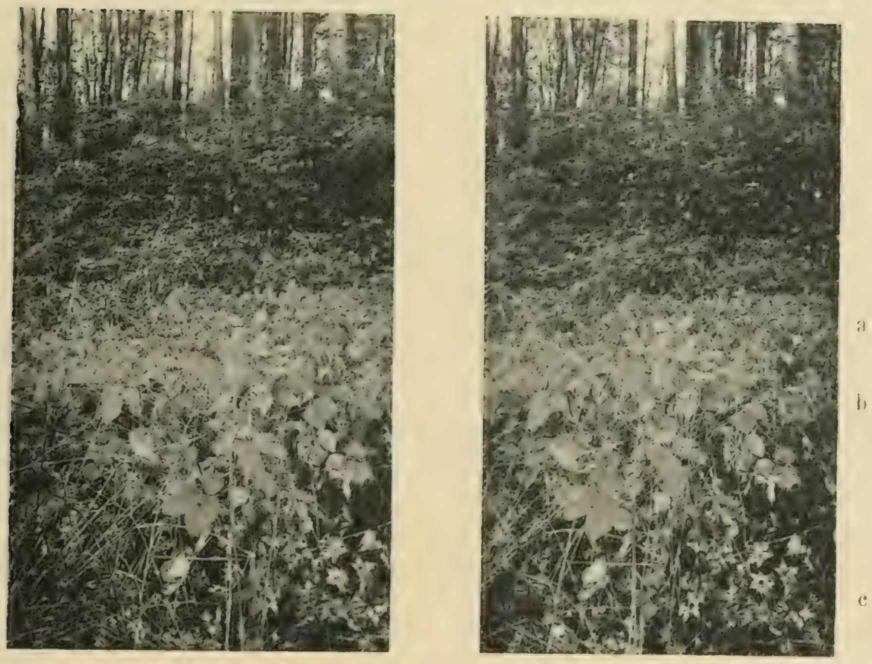
District hesbayen : futaies de Hêtres, dans la forêt de Soignes.

Phot. 319. Hêtre porte-graine, qui avait été laissé lors de la coupe et dont la cime s'est desséchée. — Novembre 1909.

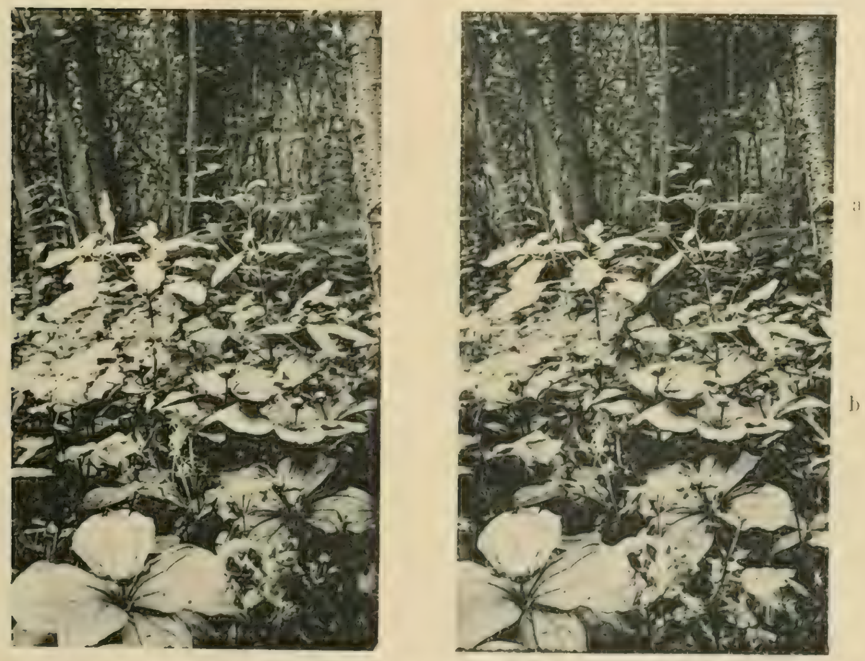


Phot. 320. Mycorhizes de Hêtres. — Janvier 1910. (1/2 g. n.)

District hesbayen : lisière et sous-bois.

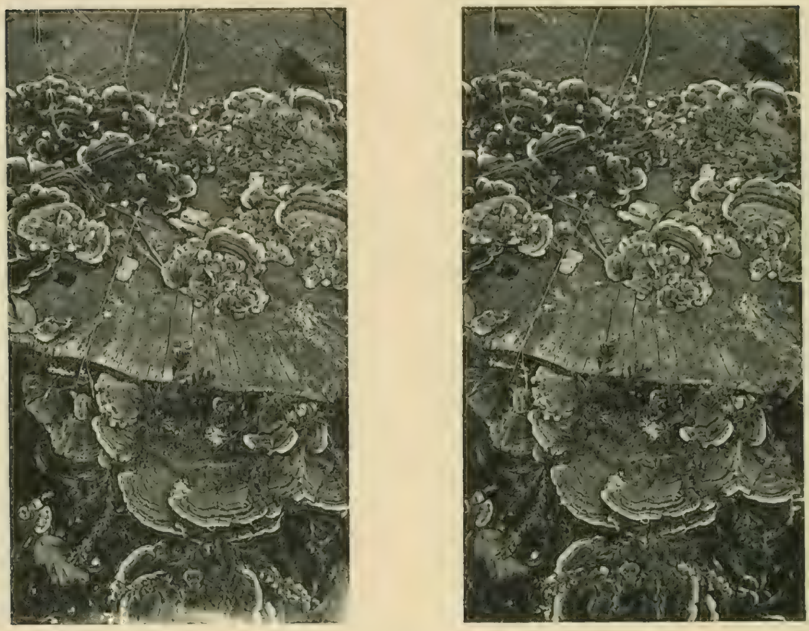


Phot. 321. Lisière d'une hêtraie, dans la forêt de Soignes. — a. *Circaea lutetiana*. — b. *Stachys sylvatica*. — c. *Geranium Robertianum*. — Novembre 1909.

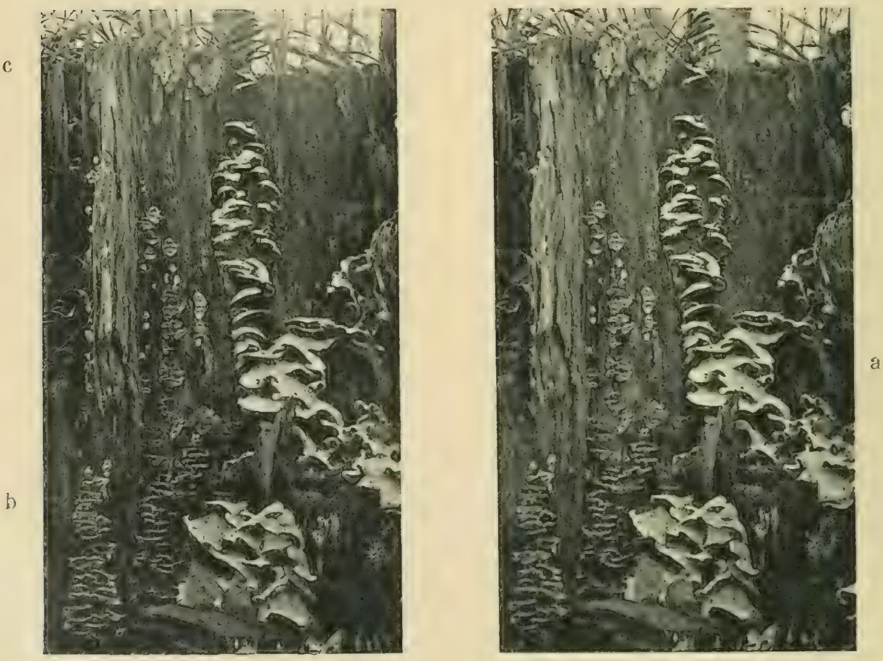


Phot. 322. Sous-bois d'un taillis d'*Alnus glutinosa*. — a. *Impatiens Noli-Tangere*. — b. *Paris quadrifolia*. — A Saint-Denis. — Juillet 1909.

District hesbayen : Champignons dans

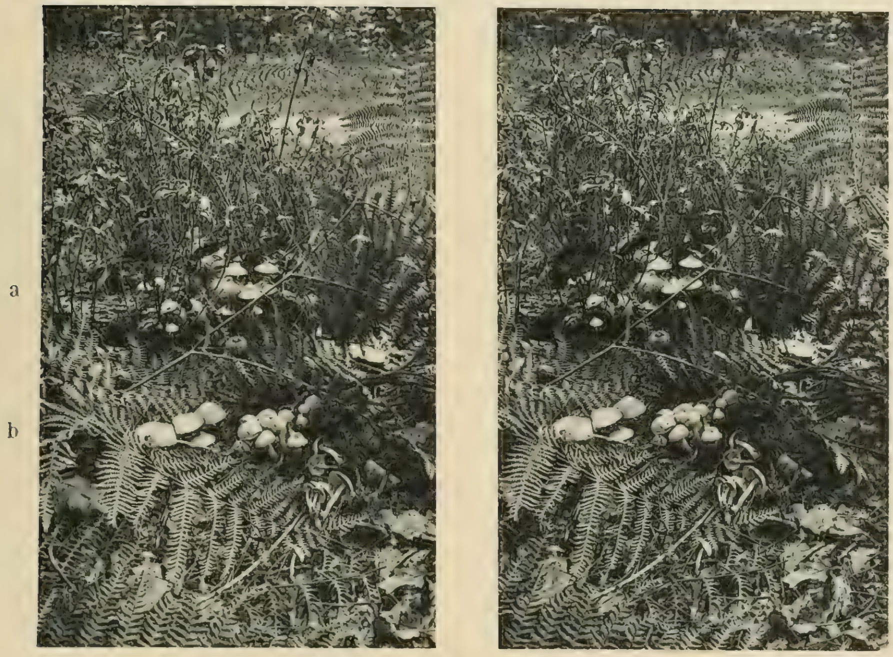


Phot. 323 *Polyporus versicolor*, sur une souche de Hêtre. — Novembre 1909. ($^1/_4$ g. n.)

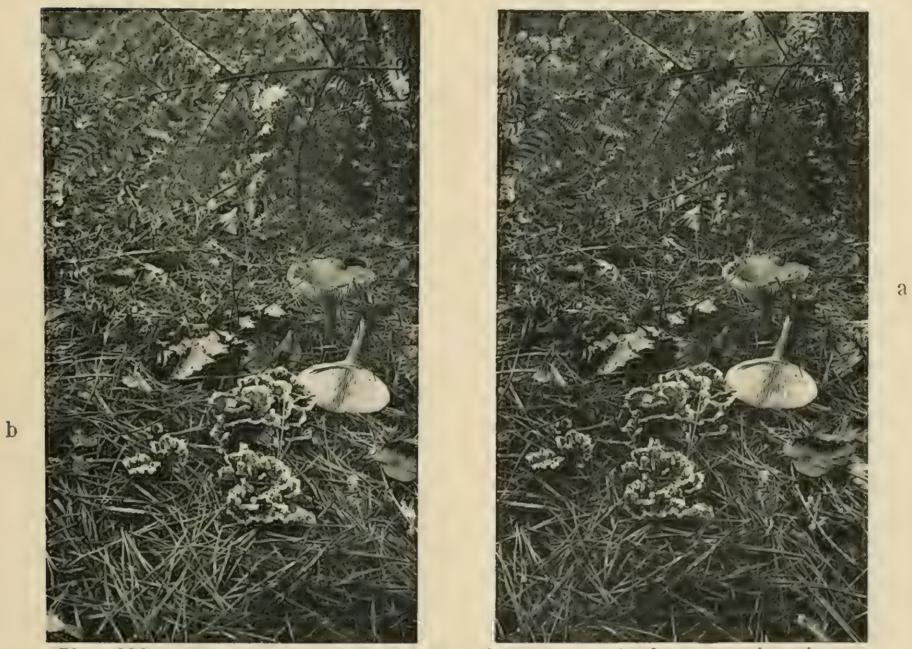


Phot. 324 a. *Merulius tremellosus.* — b. *Polyporus fumigatus.* — c. *Corticium.* Sur une souche de Hêtre. — Novembre 1909. ($^1/_4$ g. n.)

la forêt de Soignes.

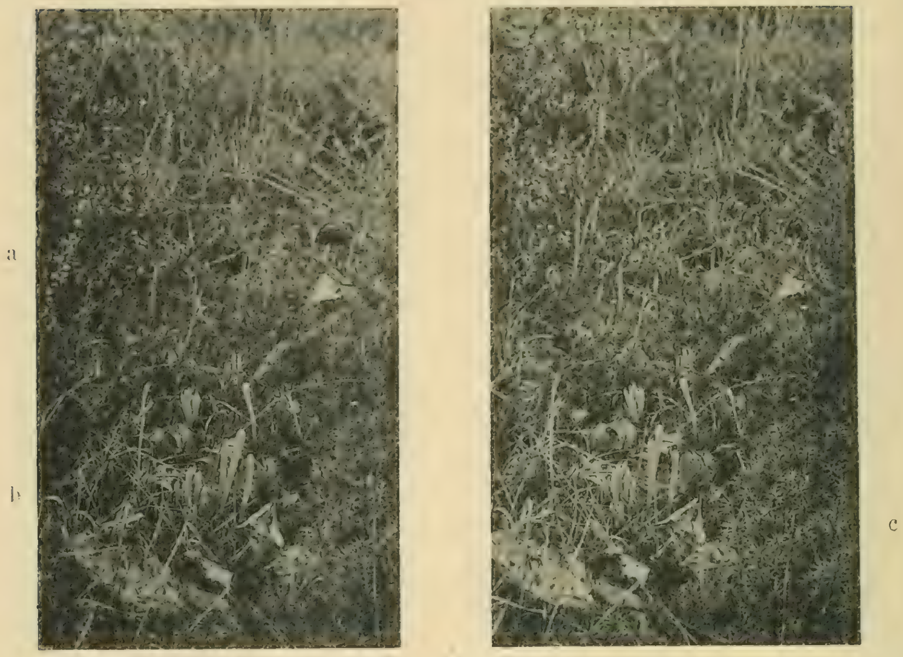


Phot. 325. a. *Mycena polygramma.* — b. *Hypholoma fasciculare.* — Au milieu, *Mycena* attaqué par une Mucoracée parasite. - Octobre 1909

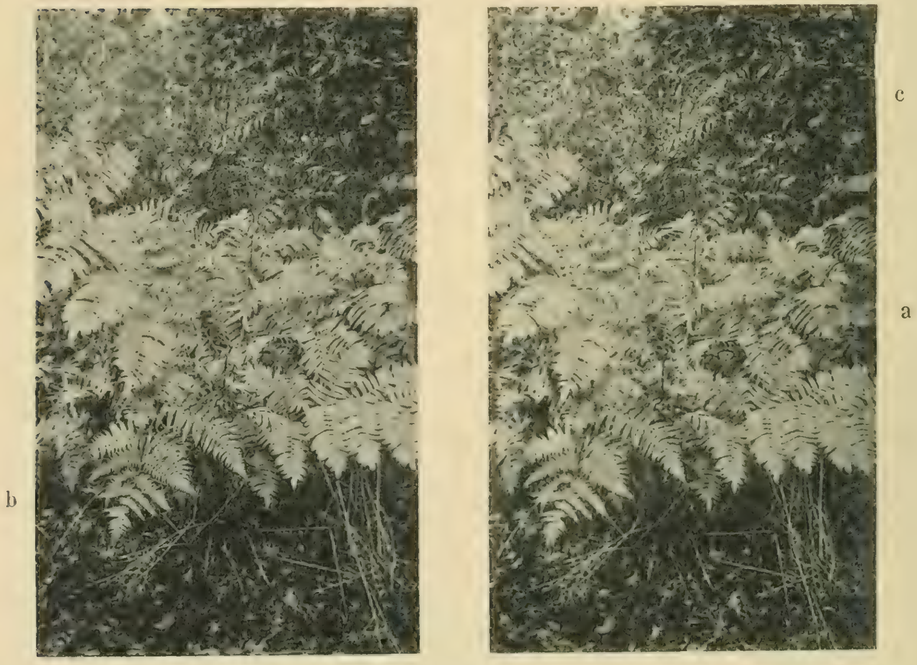


Phot. 326 a. *Lactarius rufus.* — b. *Thelephorus terrestris.* Dans une pineraie. — Octobre 1909.

District hesbayen : bruyère et tourbière, à Oisquercq.

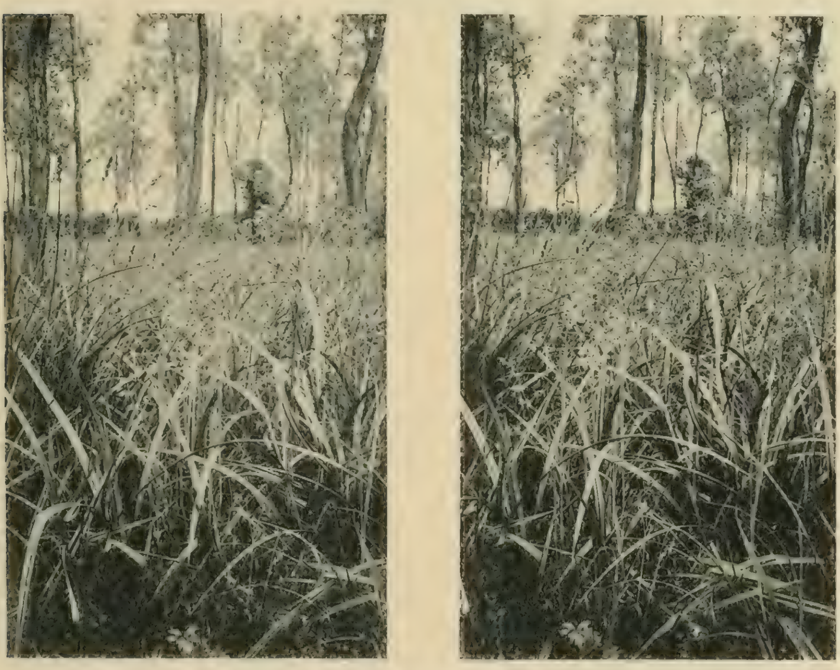


Phot. 327. Bruyère. — a. *Calluna vulgaris*. — b. *Clavaria fragilis*. — c. *Polytrichum piliferum*. — Octobre 1909.

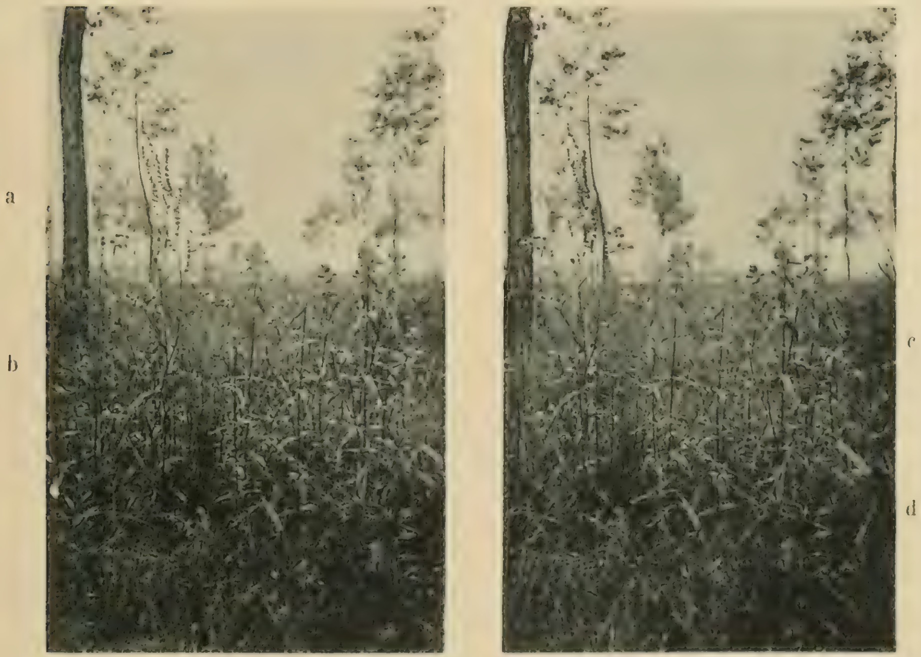


Phot. 328. Tourbière. — a. *Osmunda regalis*. — b. *Pteridium aquilinum*. — c. *Corylus Avellana*. — Octobre 1909.

District hesbayen : prairies peu fertiles de la vallée de la Dendre.

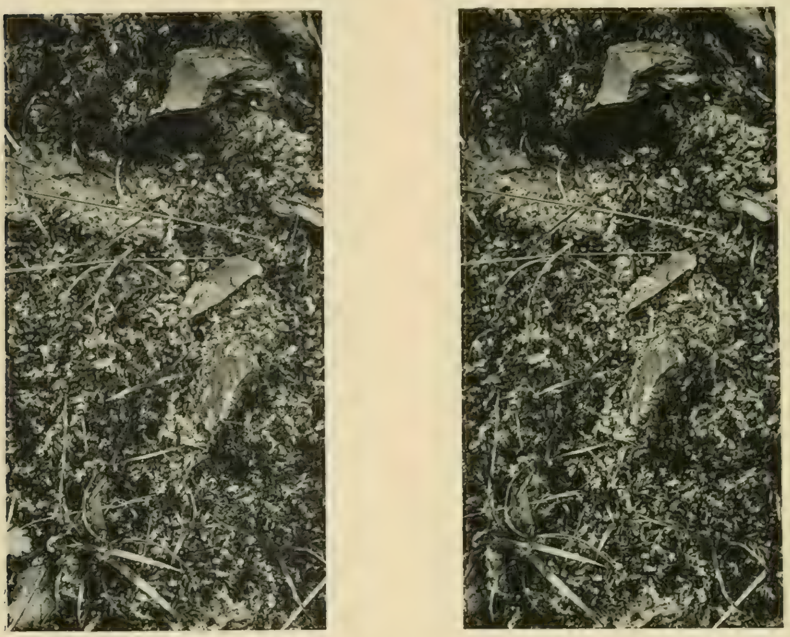


Phot. 329. *Scirpus sylvaticus* et *Carex vulpina*, à Smeerhebbe. — Juin 1909.

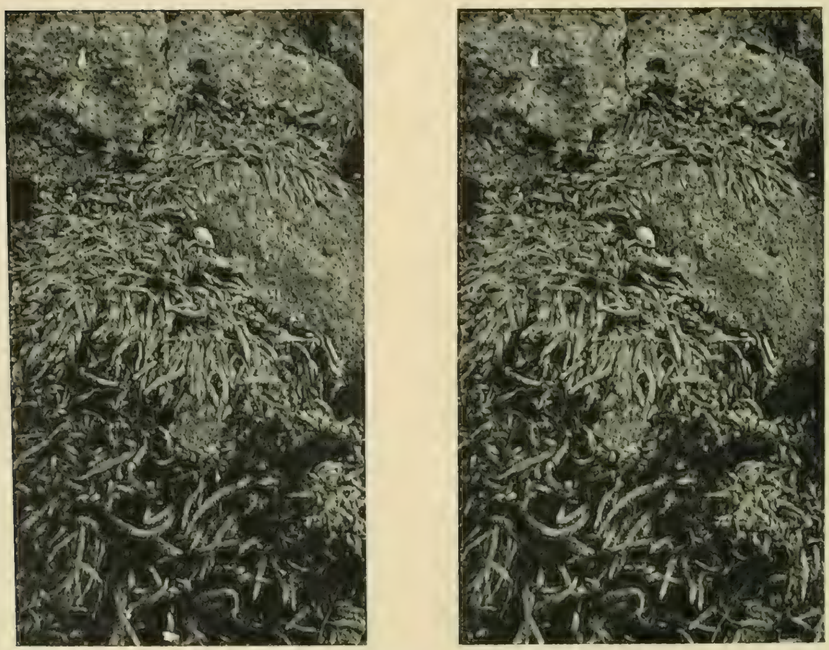


Phot. 330. a. *Rumex Acetosa*. — b. *Lychnis Flos-Cuculi*. — c. *Rhinanthus major*. — d. *Myosotis caespitosa*. — A Idegem. — Juin 1909.

District hesbayen : rochers siluriens et plutoniens, à Fauquez, près de Virginal.

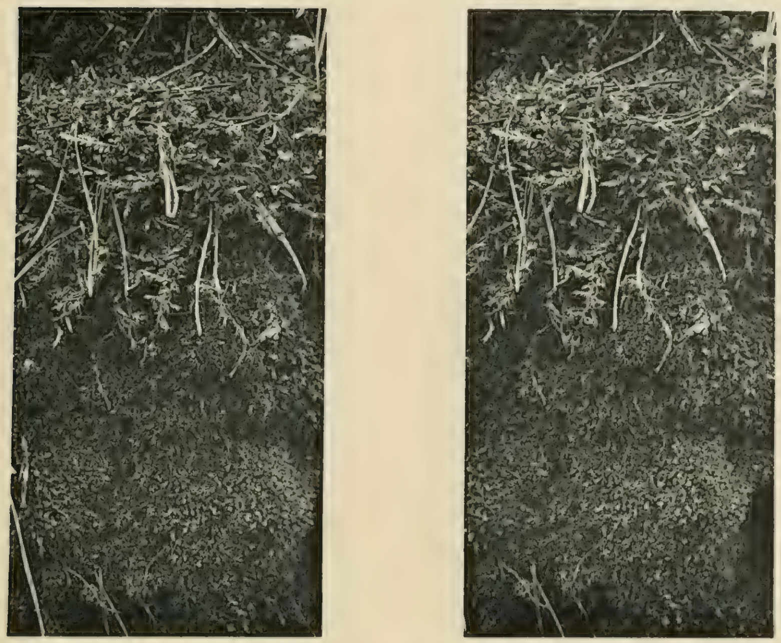


Phot. 331. *Calypogeia Trichomanis* sur schistes siluriens. — Octobre 1909. ($^{1}/_{1}$ g. n.)

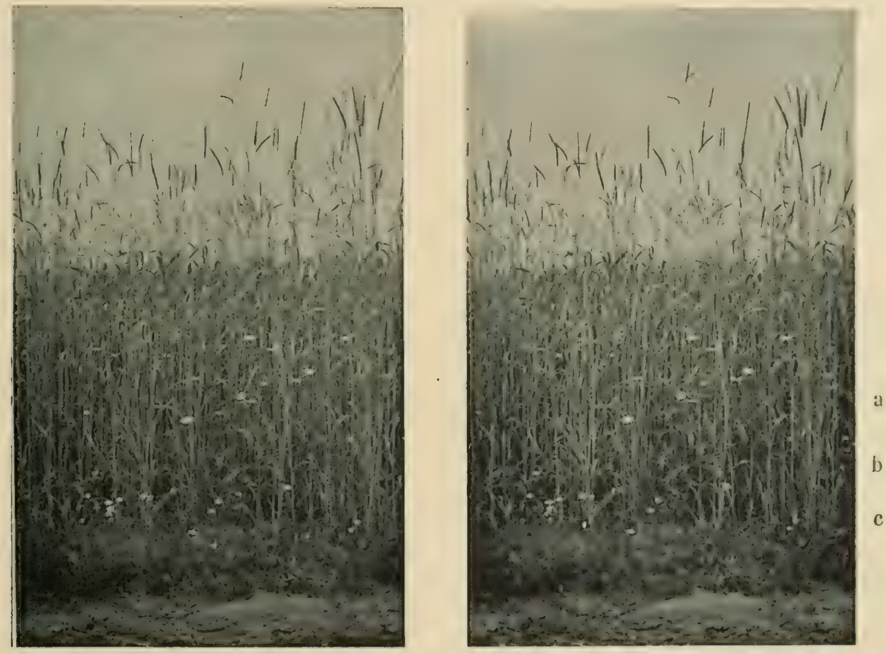


Phot. 332. *Plagiothecium undulatum,* sur porphyroïde. — Octobre 1909. ($^{1}/_{3}$ g. n.)

District hesbayen.

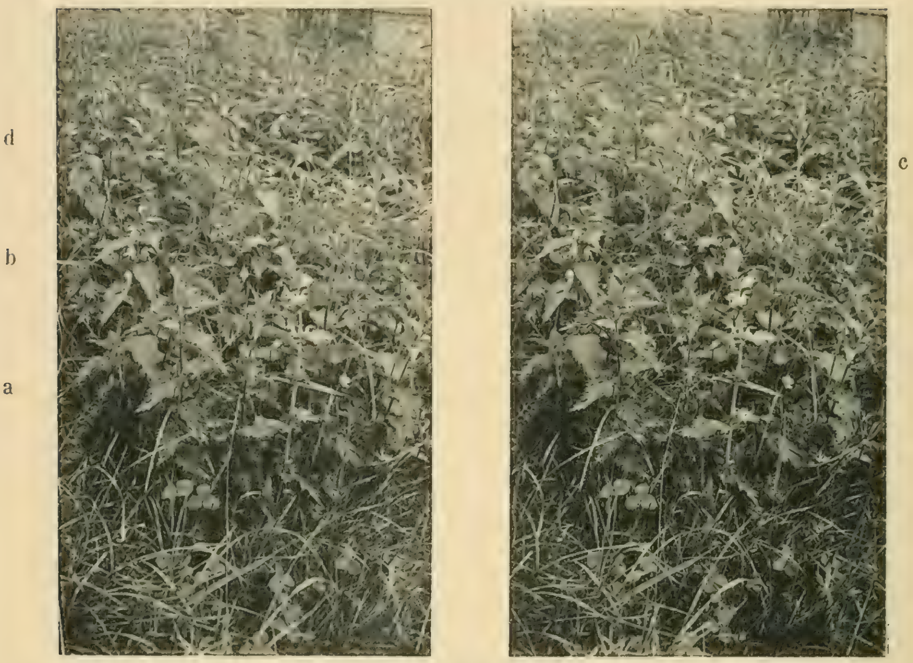


Phot. 333. Une marche du talus de la phot. 104. Sur le plat et sur le bord supérieur : *Hypnum cupressiforme;* sur la face verticale : *Tetraphis pellucida.* — A Oisquercq. — Octobre 1909. ($^{1}/_{3}$ g. n.)

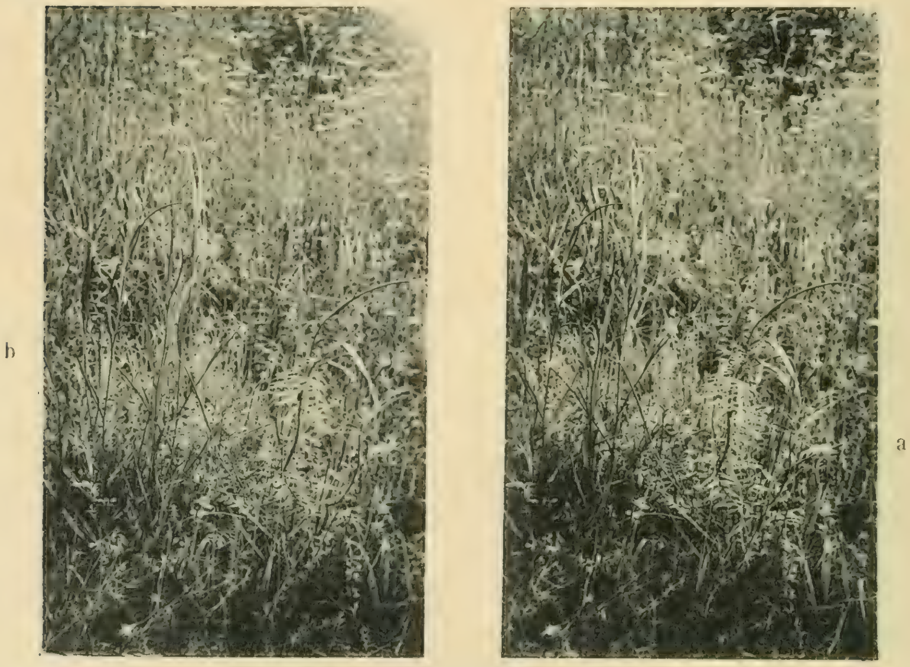


Phot. 334. Champ de méteil (Seigle et Froment). — a. *Centaurea Cyanus.* — b. *Cirsium arvense.* — c. *Matricaria Chamomilla.* — A Idegem. — Juin 1909.

District hesbayen : bords de chemins et talus de voie ferrée.

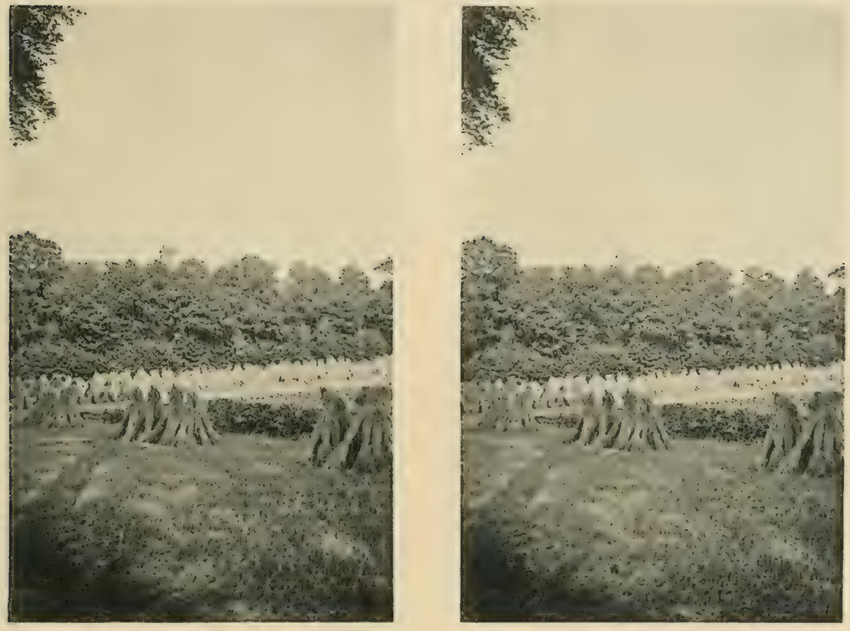


Phot. 335. Bords d'un chemin. — a. *Urtica dioica.* — b. *Lamium album.* — c *Bromus mollis.* — d. *Ranunculus acris.* — A Idegem. — Juin 1909.

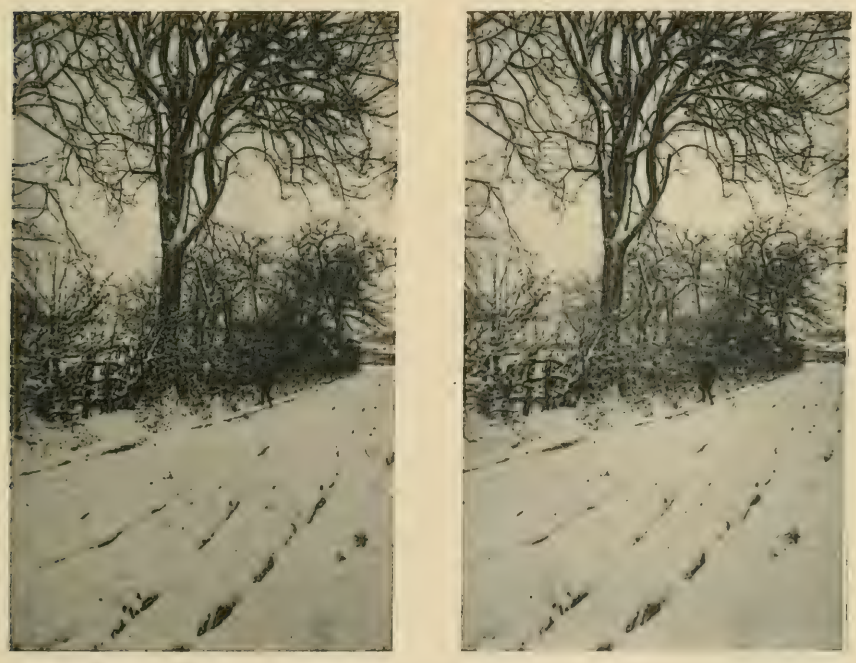


Phot. 336. Talus d'une voie ferrée. — a. *Vicia angustifolia.* — b. *Lathyrus Nissolia.* — A Idegem. — Juin 1909.

District hesbayen.

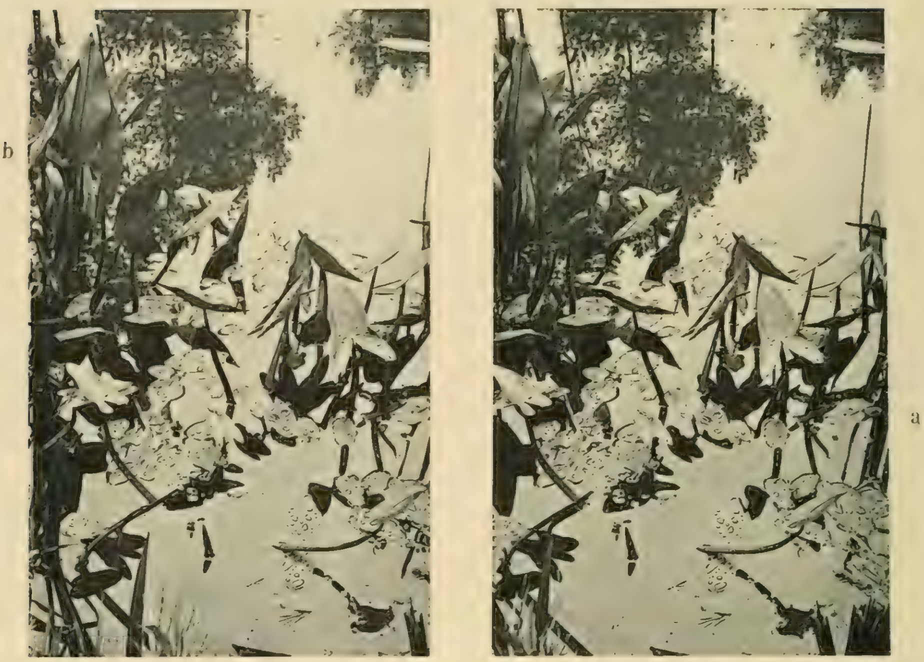


Phot. 337. Le Scherpenberg près d'Ypres. Champs de Seigle et bois de Chênes. — Août 1909.

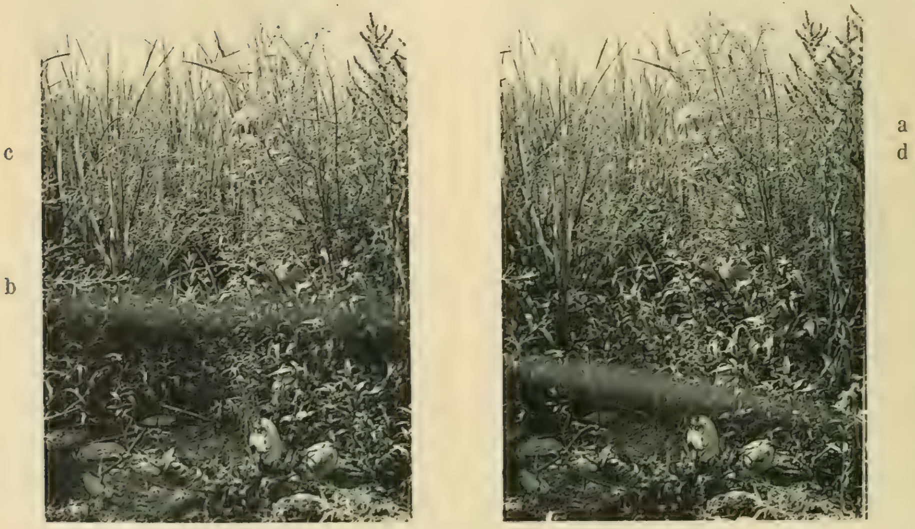


Phot. 338. Chemin entre les vergers, à Esschenbeek, près de Hal. — Janvier 1910.

District hesbayen : flore aquatique.

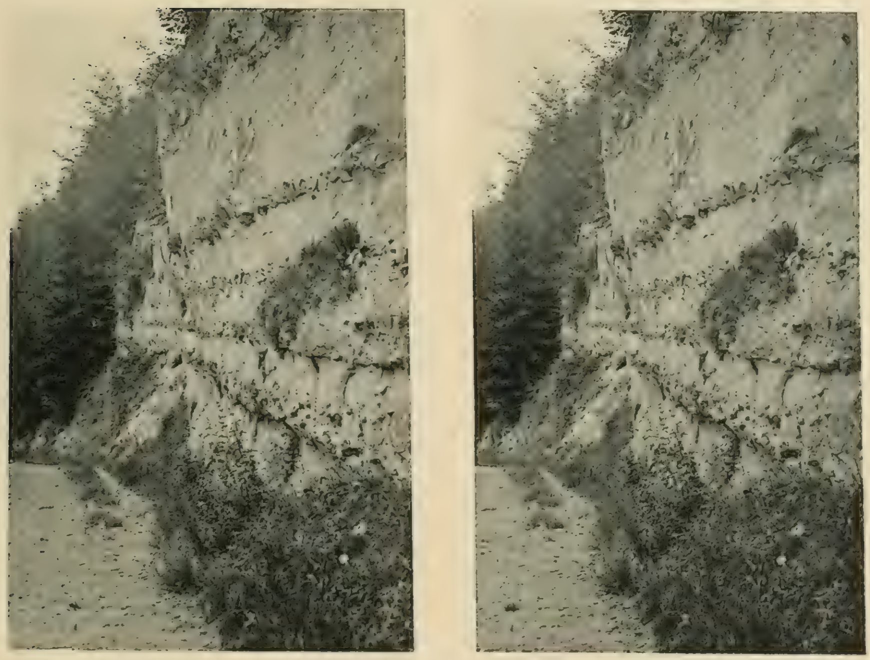


Phot. 339. a. *Sagittaria sagittifolia* avec feuilles flottantes et feuilles aériennes. — b. *Alisma Plantago.* — Dans la Dendre canalisée, à Santbergen. — Juin 1909.

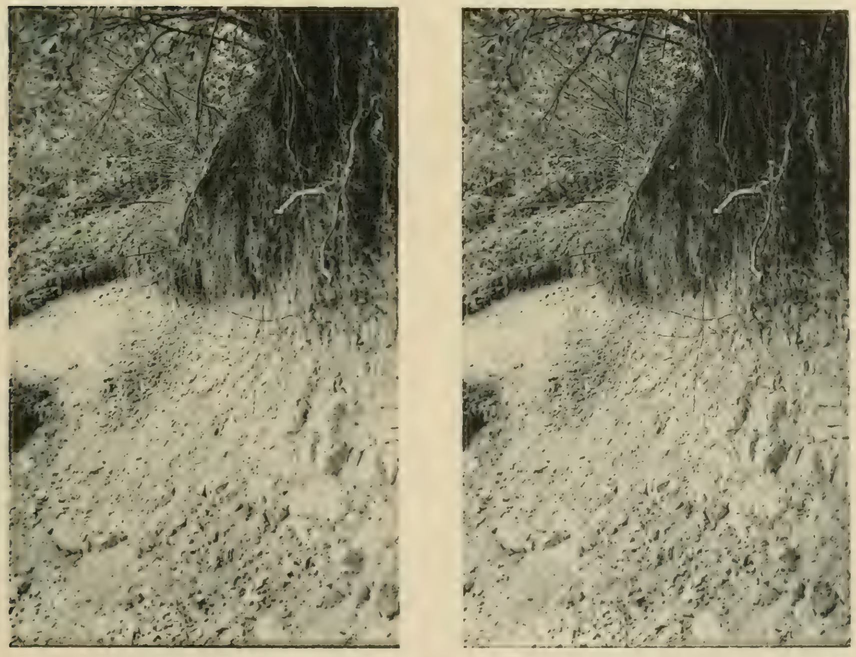


Phot. 340. Étang mis à sec à Zillebeke. — a. *Rumex maritimus.* — b. *Alisma Plantago.* — c. *Typha angustifolia.* — d. *Sium latifolium.* — Août 1909.

District crétacé : coupes dans la craie.

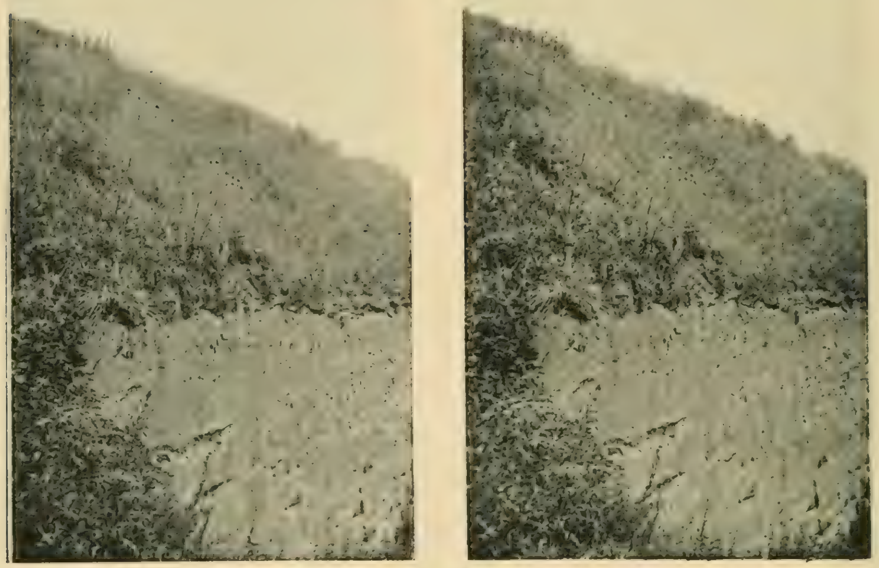


Phot. 341. Falaise dans la craie maestrichtienne, avec bancs de silex. à Lanaye (vallée de la Meuse). — Juillet 1909

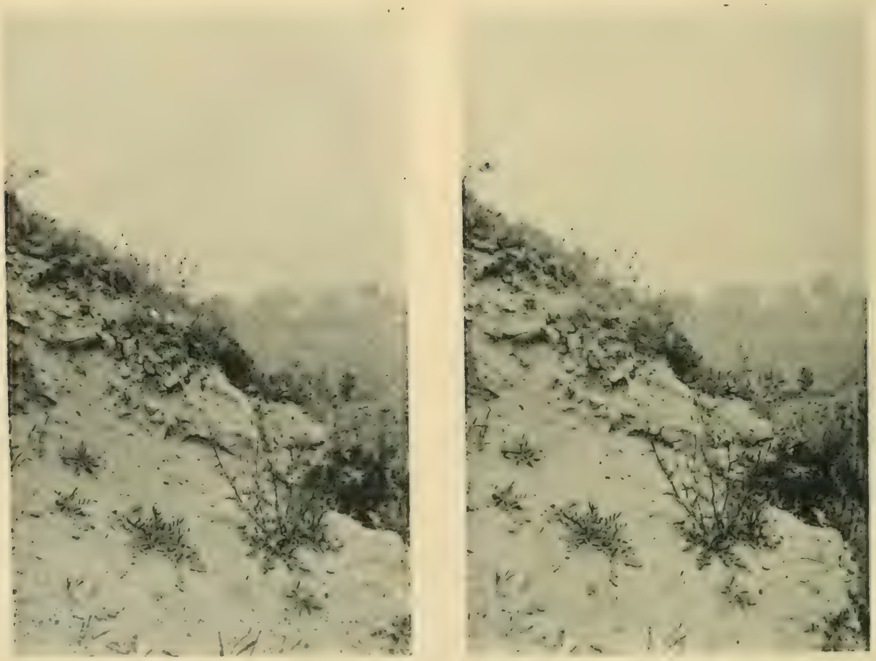


Phot. 342. Carrière dans la craie sénonienne, à Teuven (Pays de Herve). — Juillet 1909.

District crétacé : tufeau montien (éocène), à Ciply.

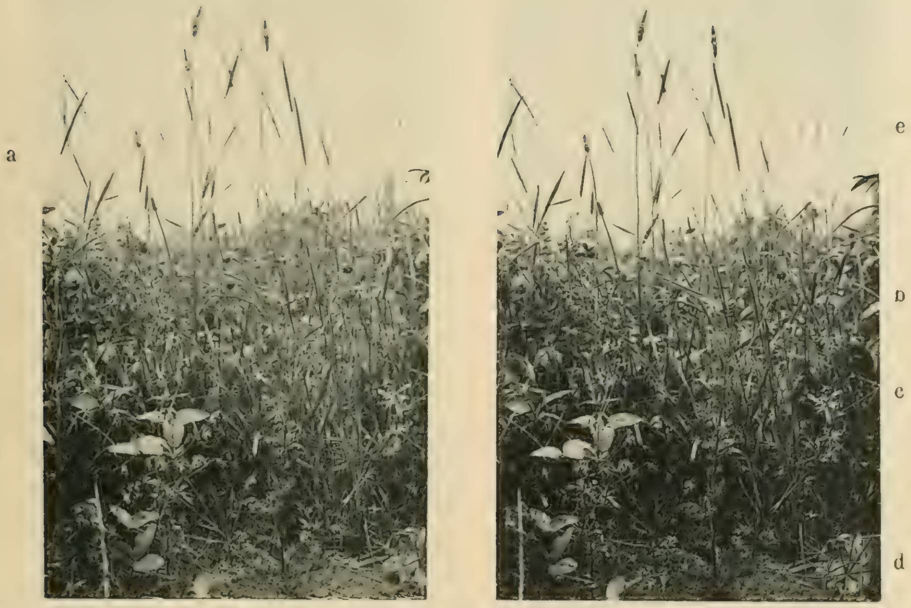


Phot. 343. Carrière. *Carduus nutans.* — Juin 1909

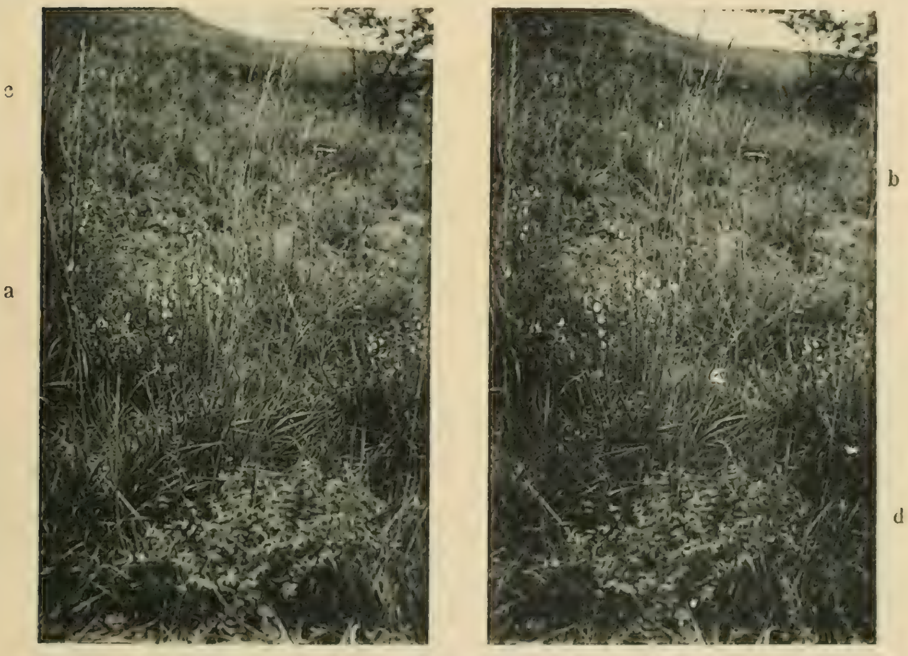


Phot. 344. Déblais de carrières. *Centaurea Scabiosa.* — Juin 1909.

District crétacé.

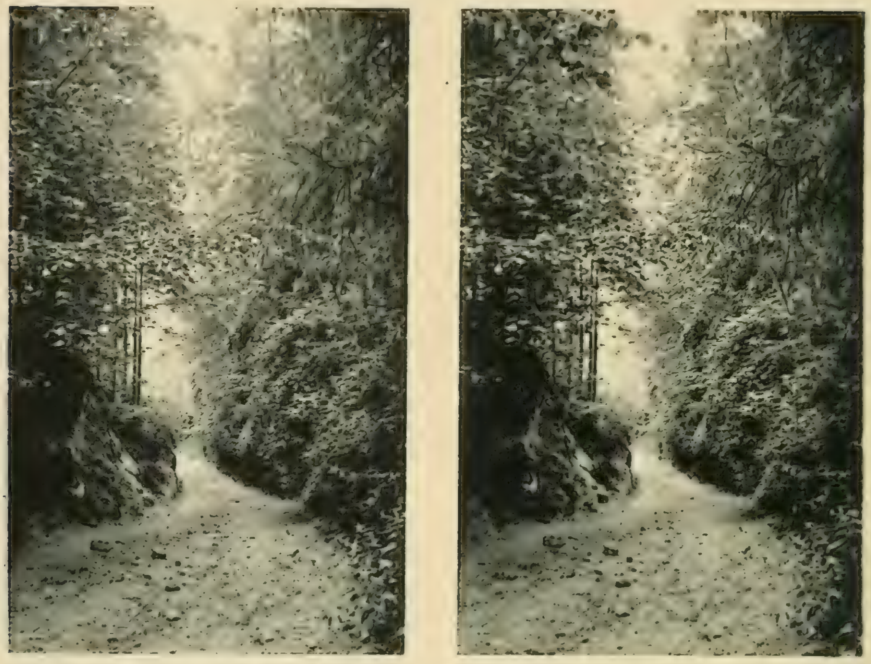


Phot. 345. Champ de Trèfle (*Trifolium pratense*). — a. *Plantago lanceolata.* — b. *Adonis autumnalis.* — c. *Viola tricolor.* — d *Scandix Pecten Veneris.* — e. *Alopecurus arvensis.* — A Ciply. — Juin 1909.

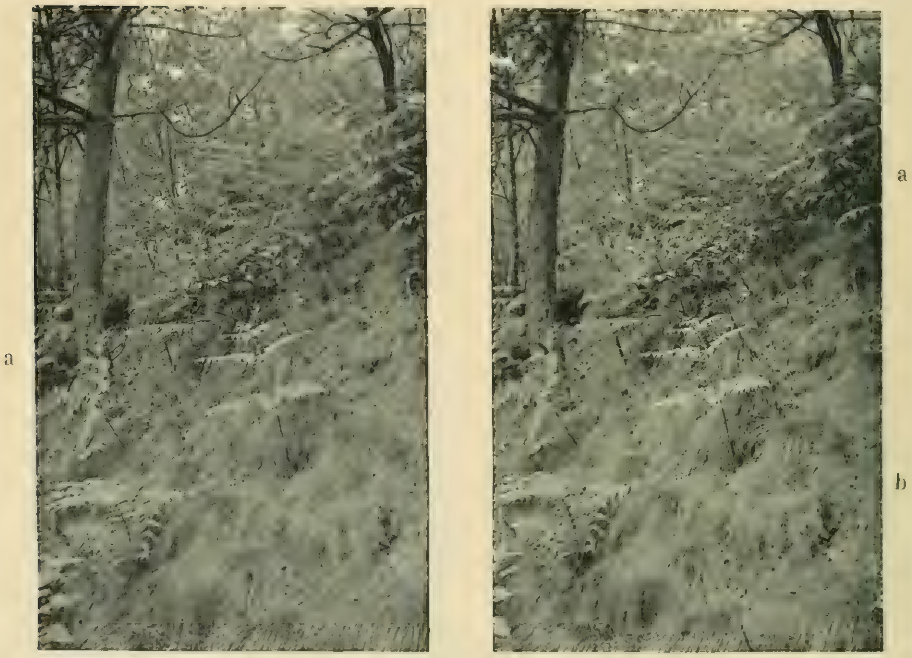


Phot. 346. Pelouse sèche. — a. *Ononis spinosa.* — b. *Daucus Carota.* — c. *Brachypodium pinnatum.* — d. *Sanguisorba minor.* — A Lanaye (Vallée de la Meuse). — Juillet 1909.

District crétacé : bois.

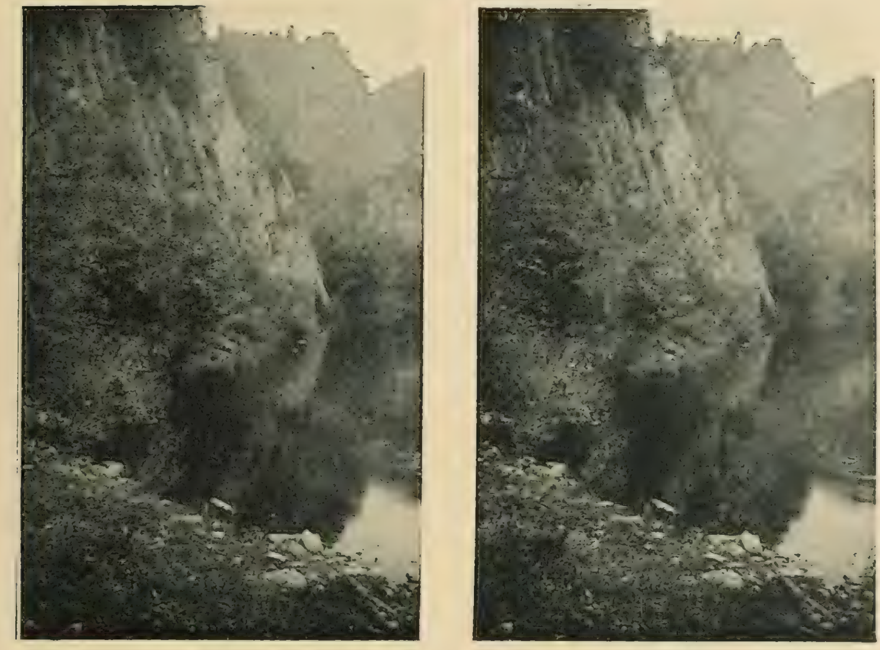


Phot. 347. Chemin creux dans la craie maestrichtienne, à Lanaye (Vallée de la Meuse). — Juillet 1909.

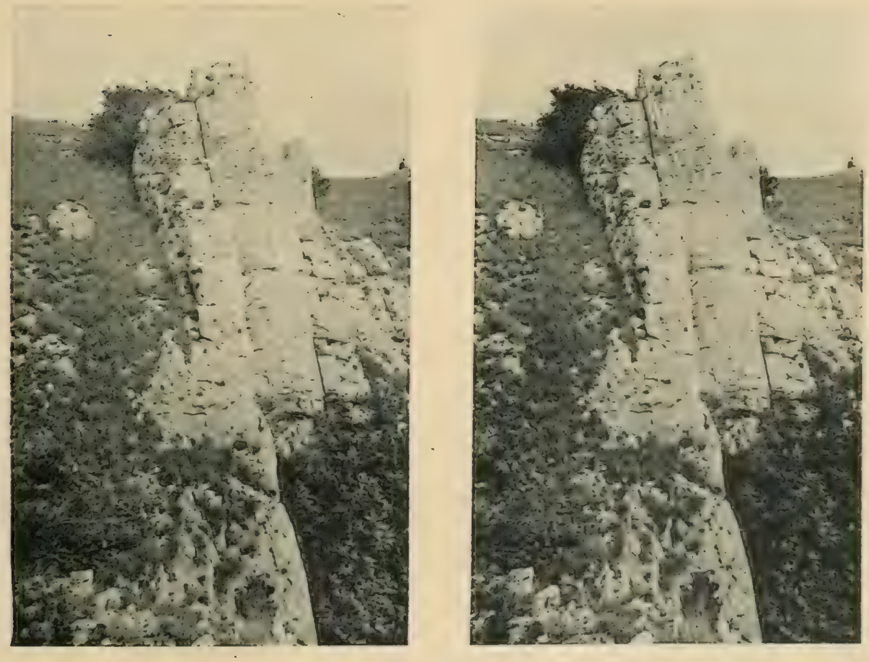


Phot. 348. Bois de Pins sylvestres sur craie sénonienne très altérée et décalcifiée. — a. *Pteridium aquilinum*. — b. *Deschampsia flexuosa* trop ombragés et stériles. — A Teuven (Pays de Herve). — Juillet 1909.

District calcaire : allure des couches.

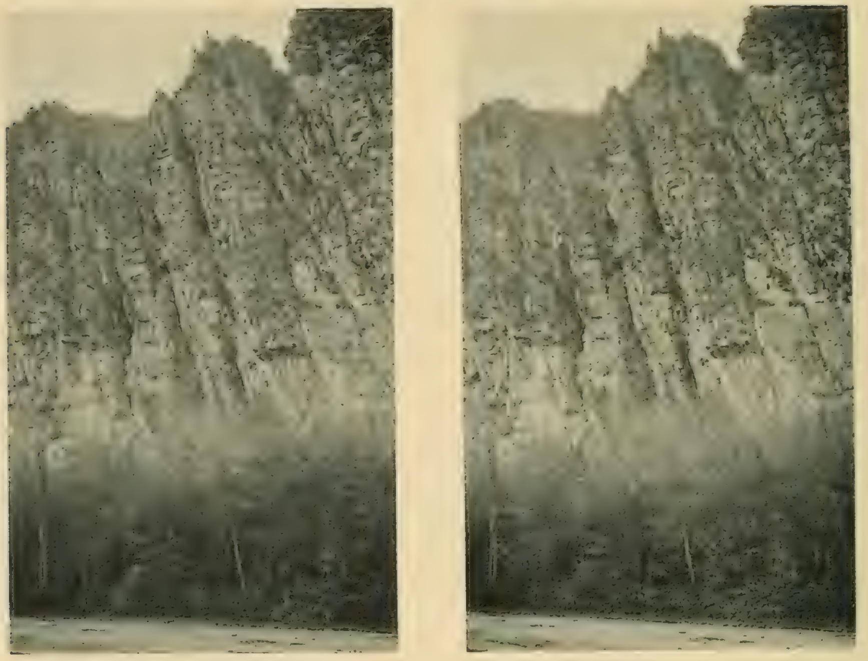


Phot. 349. Rochers calcaires frasniens, à Sy, au bord de l'Ourthe. — Septembre 1909.

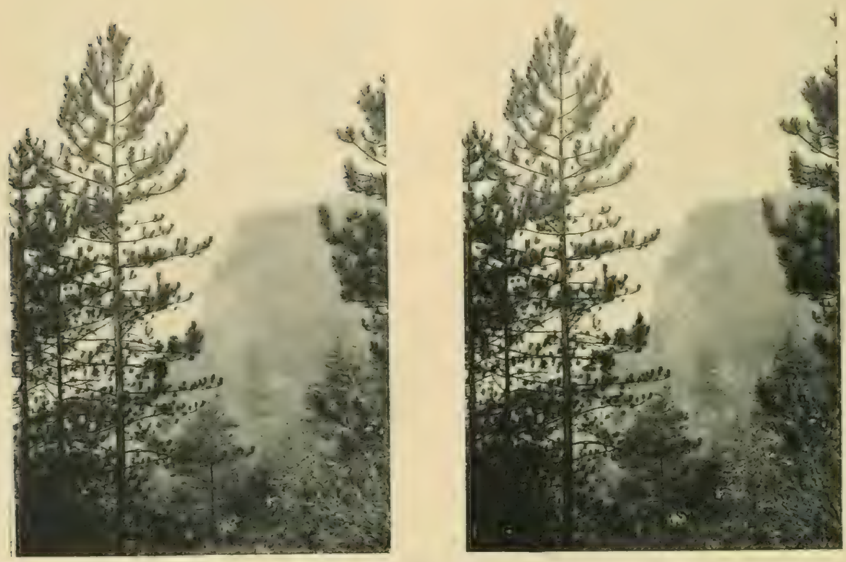


Phot. 350. Rochers calcaires tournaisiens, à Yvoir (Rochers de Champale). — Juin 1909.

District calcaire : allure des couches.

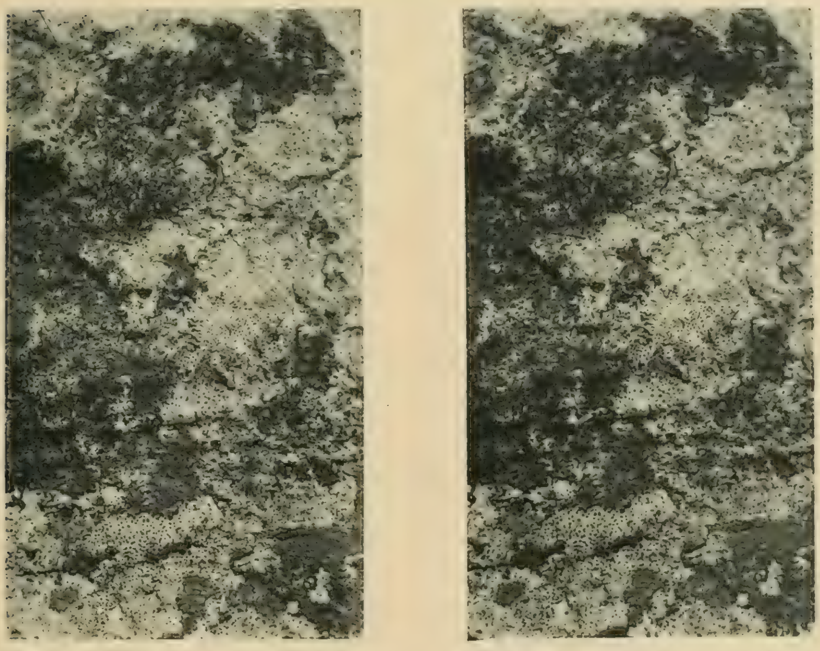


Phot. 351. Rochers dolomitiques, à Dave (vallée de la Meuse). — Janvier 1910.

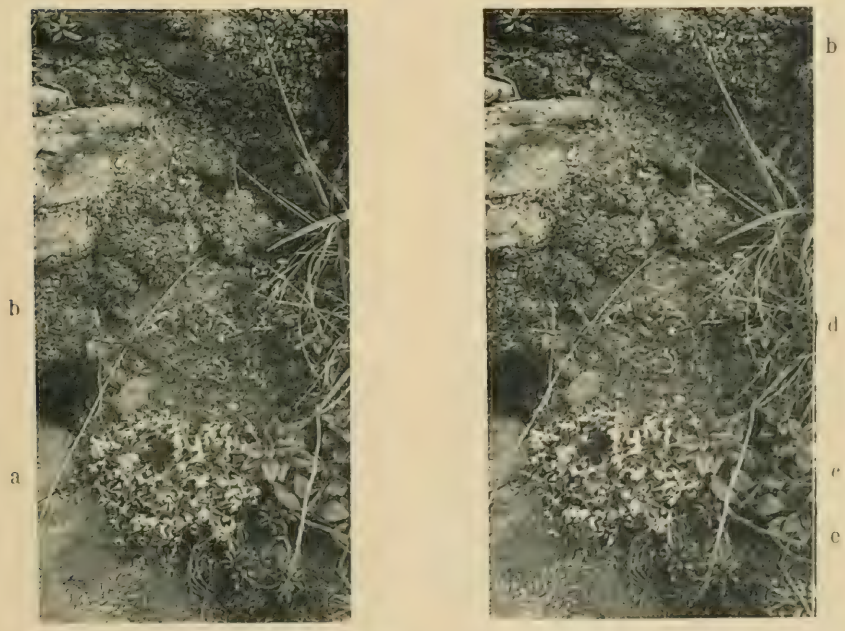


Phot. 352. Rochers dolomitiques, à Marche-les-Dames (vallée de la Meuse); devant, *Pinus Laricio*. — Février 1910.

District calcaire : plantes des rochers calcaires.

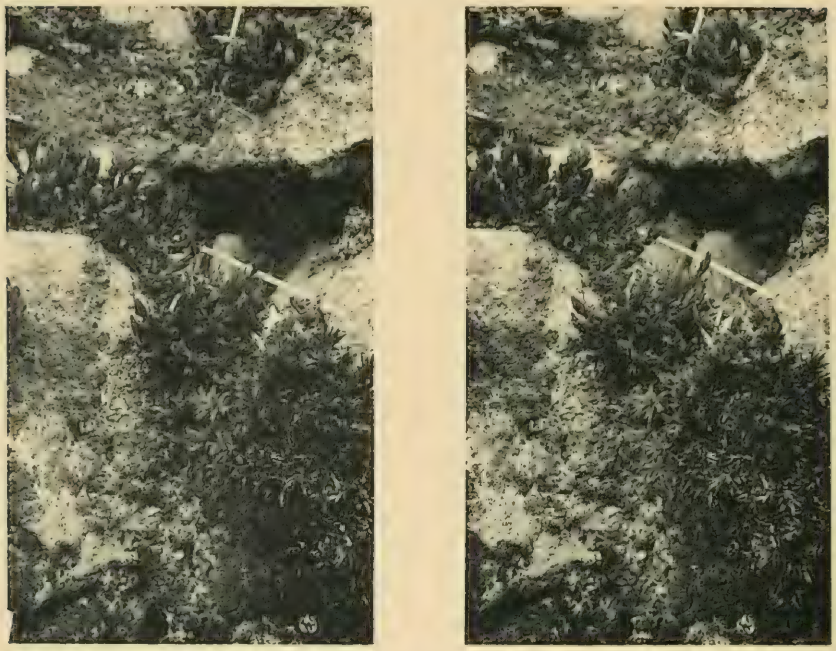


Phot. 353. Lichens (*Verrucaria rupestris* et *Pannularia nigra*) sur un rocher frasnien, à Dave. — Janvier 1910. ($^1/_1$ g. n.)

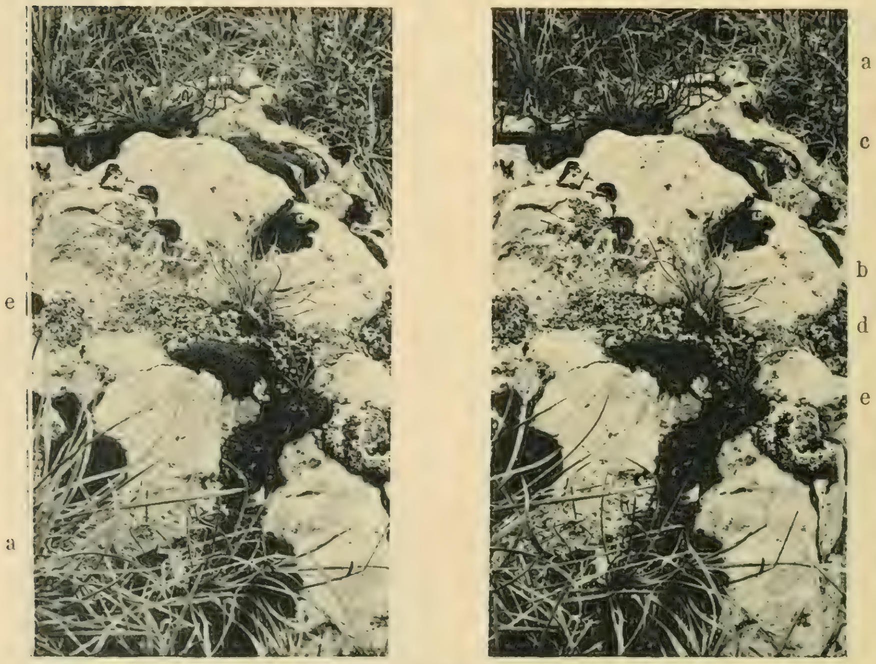


Phot. 354 a. *Cladonia endiviaefolia.* — b. *Squamaria crassa nigricans.* — c. *Calamintha Acinos.* — d. *Koeleria cristata.* — e. *Sedum album.* Sur un rocher frasnien, à Sy. — Septembre 1909. ($^1/_3$ g. n.)

District calcaire : plantes

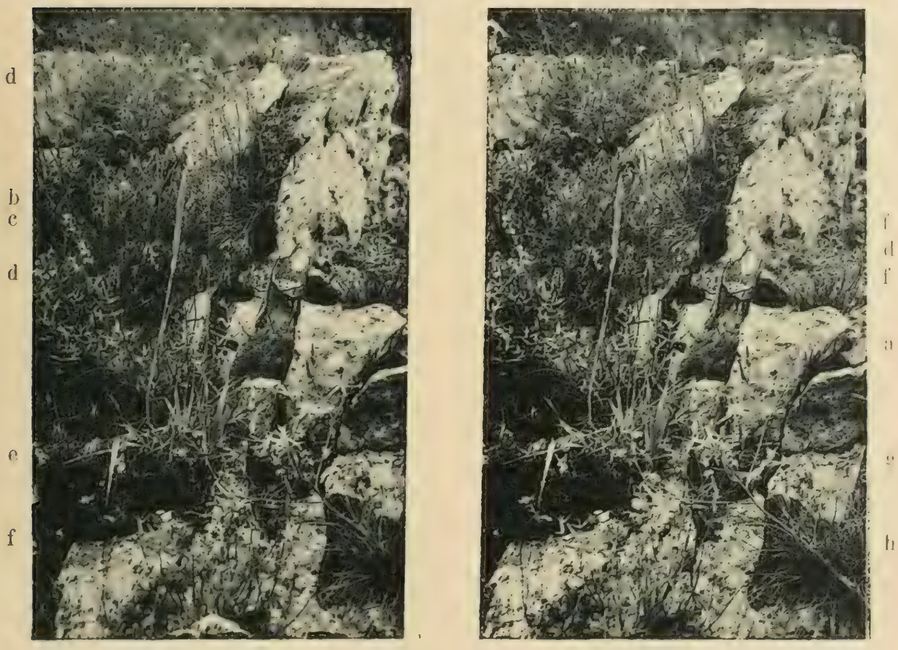


Phot. 355. *Orthotrichum saxatile* sur calcaire frasnien; à gauche, plante sèche et avec les feuilles fermées; à droite, plante mouillée et avec les feuilles ouvertes. A Sy. — Septembre 1909. ($^1/_1$ g. n.)

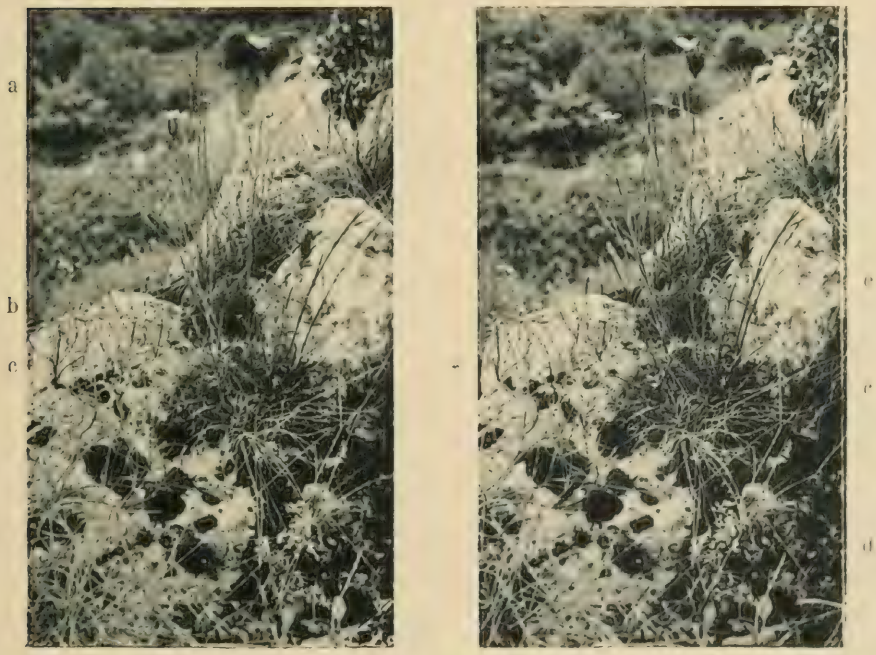


Phot. 356. a. *Sesleria coerulea.* — b. *Festuca duriuscula glauca.* — c. *Encalypta streptocarpa.* — d. *Asplenium Ruta-Muraria.* — e. *Cladonia pyxidata.* — Sur calcaire tournaisien, à Yvoir. — Juin 1909.

de rochers calcaires exposés au soleil.

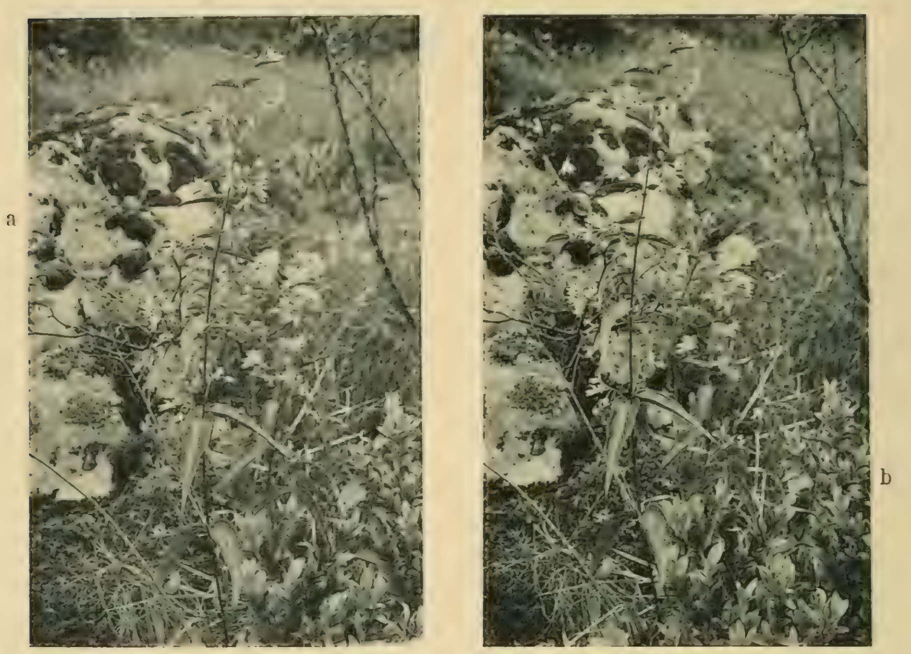


Phot. 357. a. *Draba aizoides.* — b. *Phleum Boehmeri.* — c. *Hippocrepis comosa.* — d. *Helianthemum poliifolium* — e. *Potentilla verna.* — f. *Encalypta streptocarpa.* — g. *Lactuca perennis.* — h. *Festuca duriuscula glauca.* — A Yvoir. — Juin 1909.

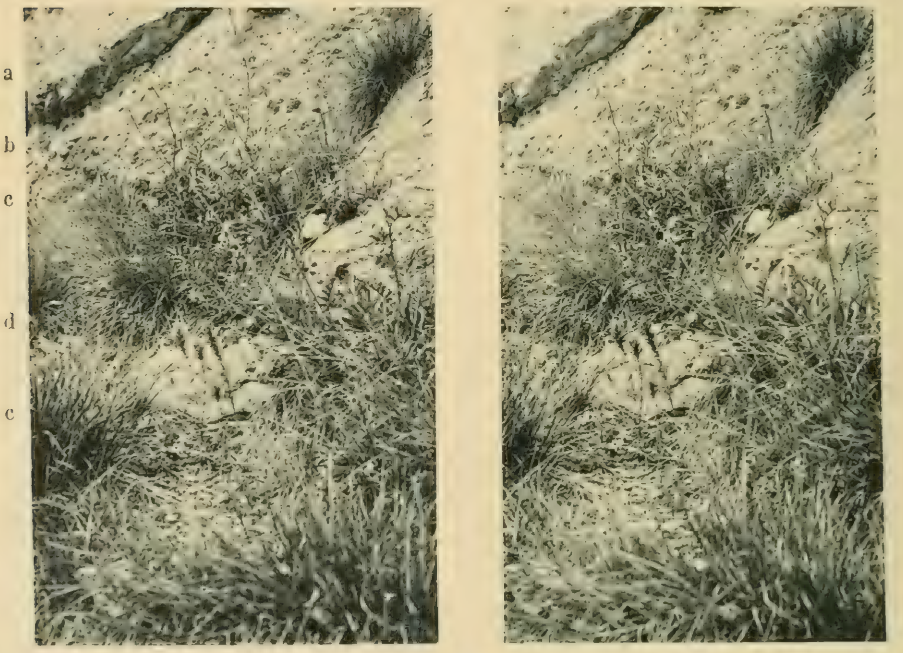


Phot. 358. a. *Dianthus Carthusianorum.* — b. *Helianthemum poliifolium.* c. *Draba aizoides.* — d. *Sedum album.* — e. *Melampyrum arvense.* A Yvoir. — Juin 1909.

District calcaire : plantes

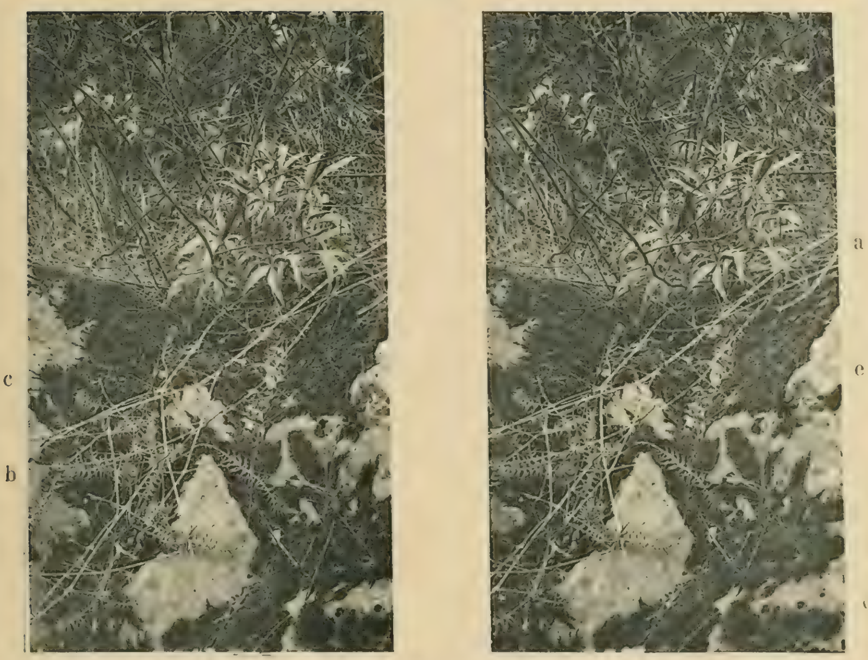


Phot. 359. a. *Asclepias Vincetoxicum.* — b. *Buxus sempervirens.* — Sur les rochers frasniens de la Montagne-au-Buis, à Mariembourg. — Juin 1909.

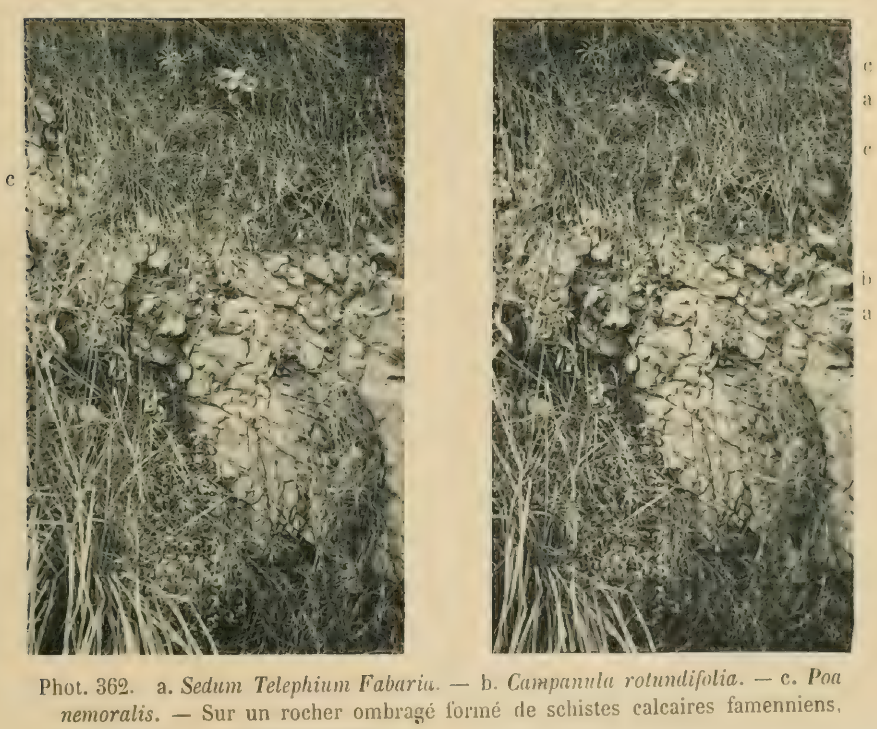


Phot. 360. a. *Centaurea Scabiosa.* — b. *Allium sphaerocephalum.* — c. *Sesleria coerulea.* — d. *Melampyrum arvense.* — Sur les rochers frasniens de Fidevoie, à Yvoir. — Juin 1909.

de rochers.

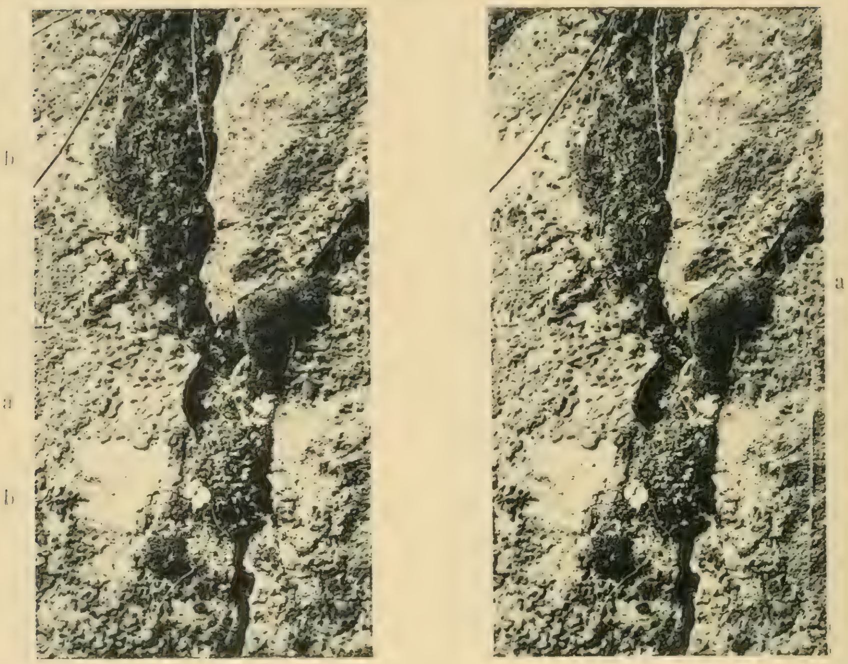


Phot. 361. a. *Helleborus foetidus.* — b. *Sedum reflexum.* — c. *Homalothecium sericeum.* — Sur grauwacke couvinienne, à Tailfer. — Janvier 1910.

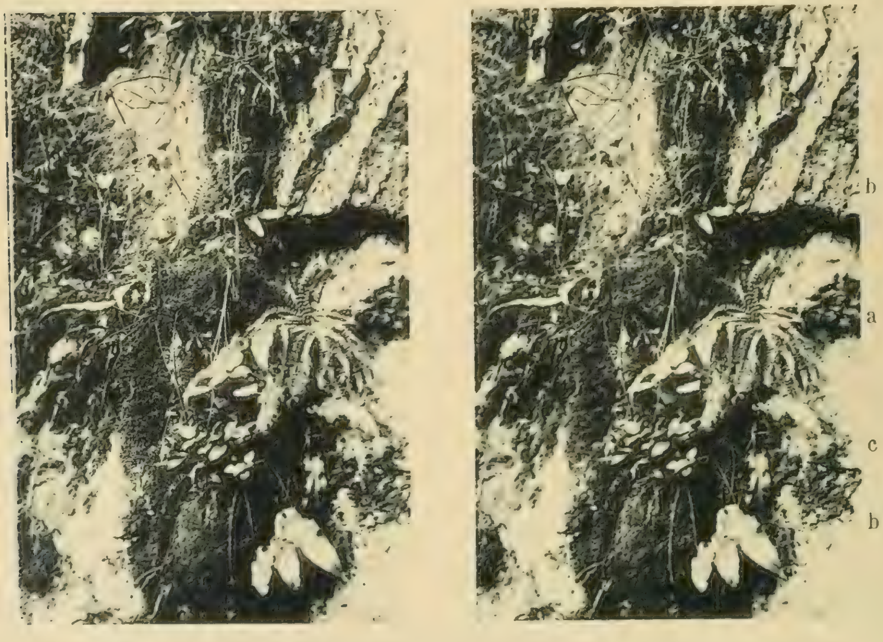


Phot. 362. a. *Sedum Telephium Fabaria.* — b. *Campanula rotundifolia.* — c. *Poa nemoralis.* — Sur un rocher ombragé formé de schistes calcaires famenniens, à Limbourg. — Septembre 1909.

District calcaire : plantes

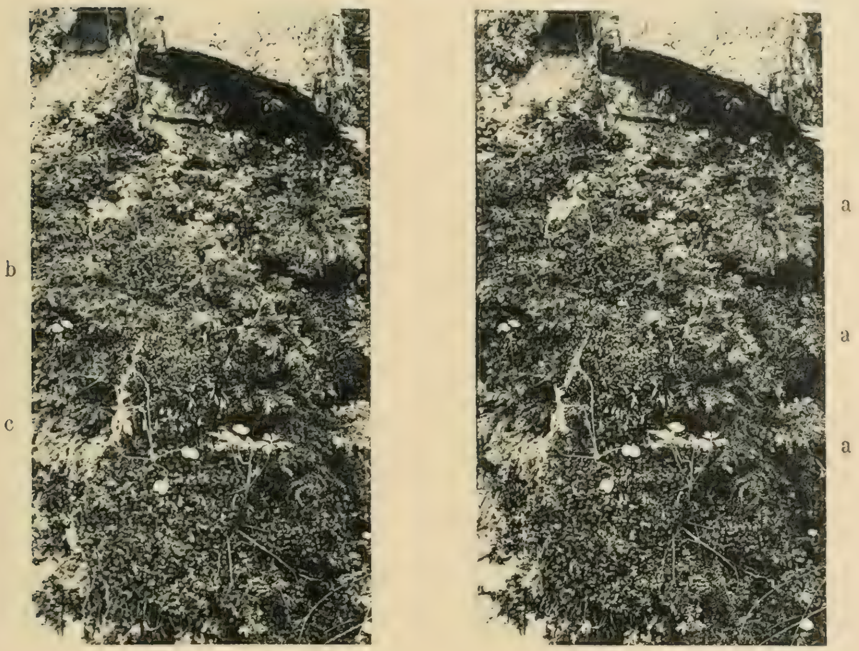


Phot. 363. a. *Trentepohlia aurea.* — b. *Encalypta streptocarpa.* — Sur Viséen, à Maizeret (près de Samson). — Juillet 1909.

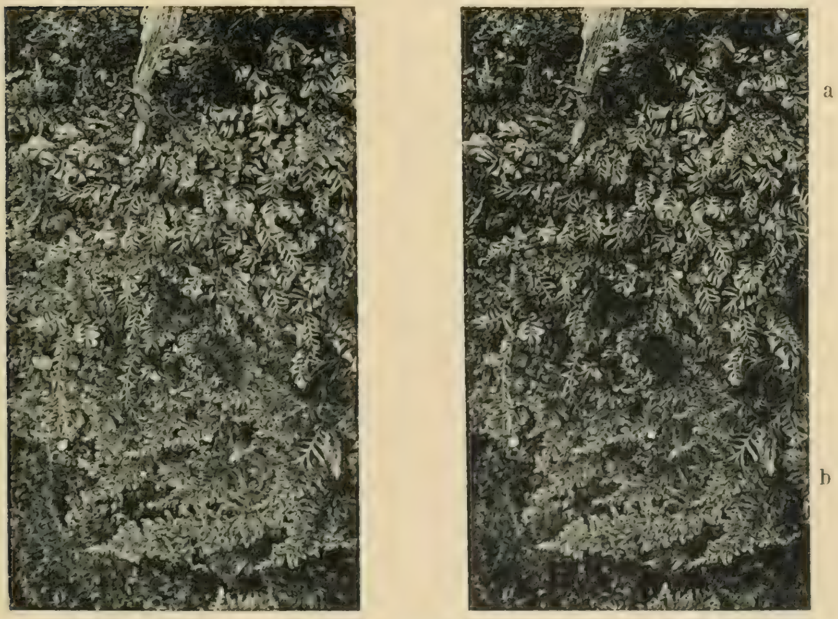


Phot. 364. a. *Asplenium Trichomanes.* — b. *Scolopendrium vulgare.* — c. *Lamium Galeobdolon.* — Sur Viséen, à Maizeret (près de Samson). — Juillet 1909.

de rochers calcaires ombragés.

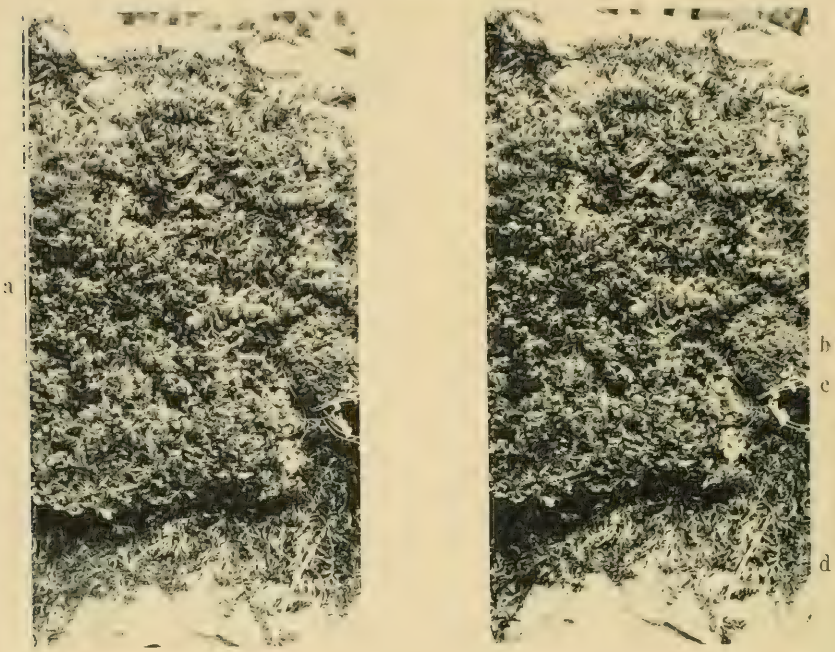


Phot. 365. a. *Thamnium alopecurum.* — b. *Bryum capillare.* — c. *Geranium Robertianum.* — Sur Viséen, à Maizeret (près de Samson). — Juillet 1909. ($^{1}/_{2}$ g. n.)

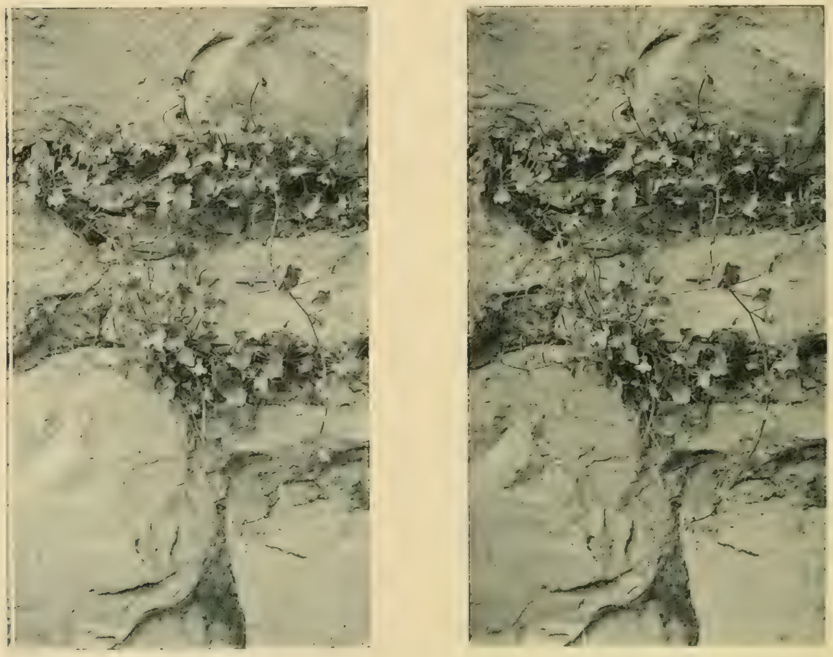


Phot. 366. a. *Plagiochila asplenioides.* — b. *Hypnum molluscum.* — Sur Frasnien, à Sy. — Septembre 1909. ($^{1}/_{1}$ g. n.)

District calcaire : rochers calcaires ombragés, et murs.

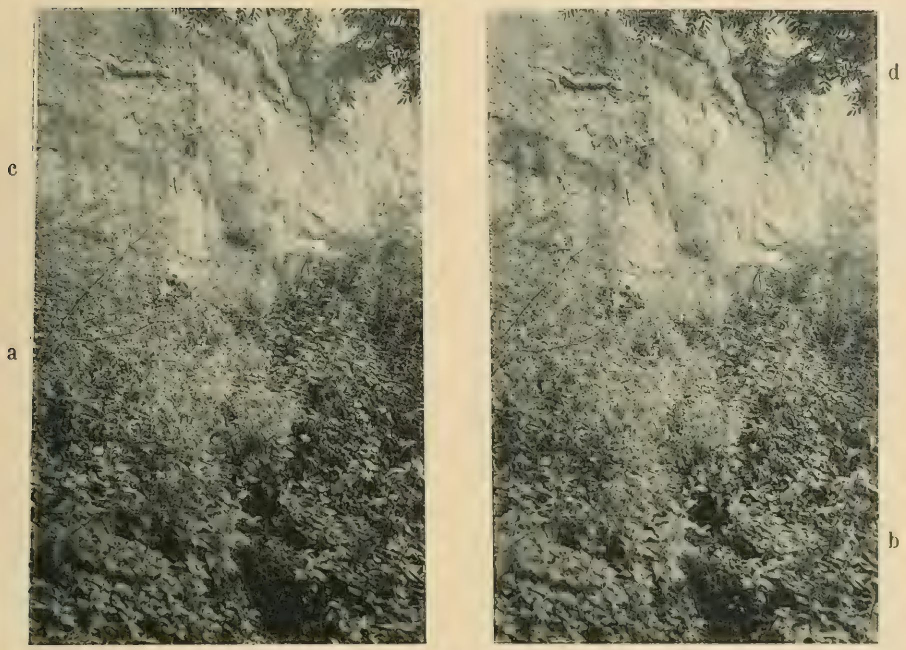


Phot. 367 a. *Neckera crispa.* — b. *Syntrichia intermedia.* — c. *Asplenium Ruta-Muraria.* — d. *Homalothecium sericeum.* — Sur le Frasnien de la Roche à Lomme, à Nismes. — Juin 1909. (1/2 g. n.)

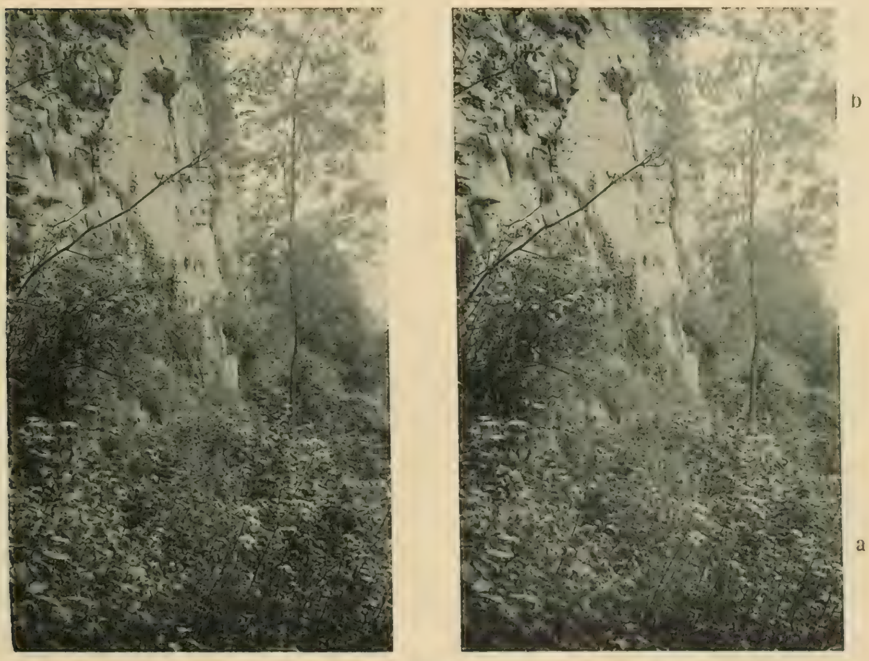


Phot. 368. *Linaria Cymbalaria,* dans les joints d'un mur, à Yvoir. — Juin 1909. (1/4 g. n.)

District calcaire : éboulis calcaires ombragés.

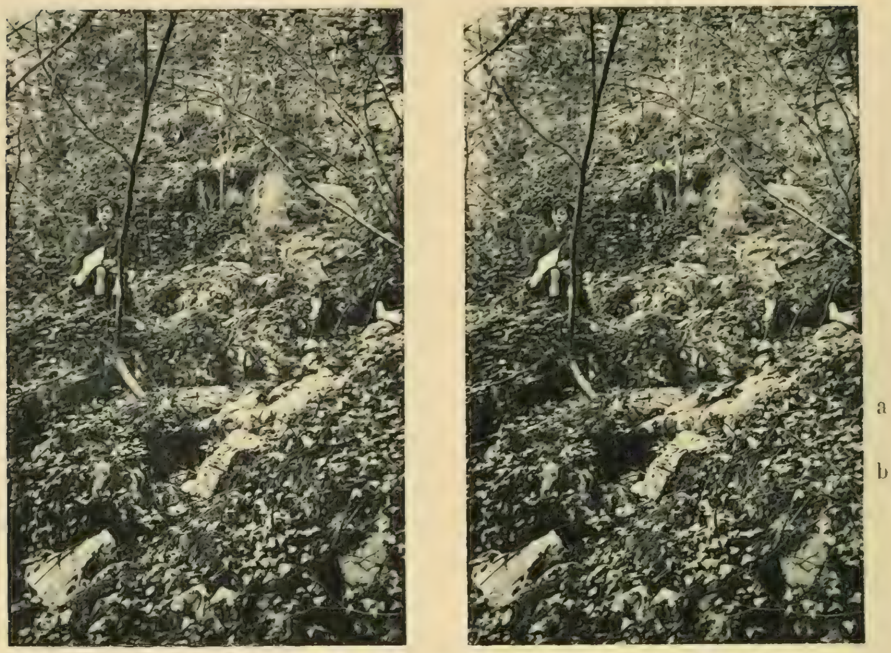


Phot. 369. a. *Conium maculatum*. — b. *Urtica dioica*. — c. *Festuca duriuscula glauca*. — d. *Fraxinus excelsior*. — A Samson. — Juillet 1909.

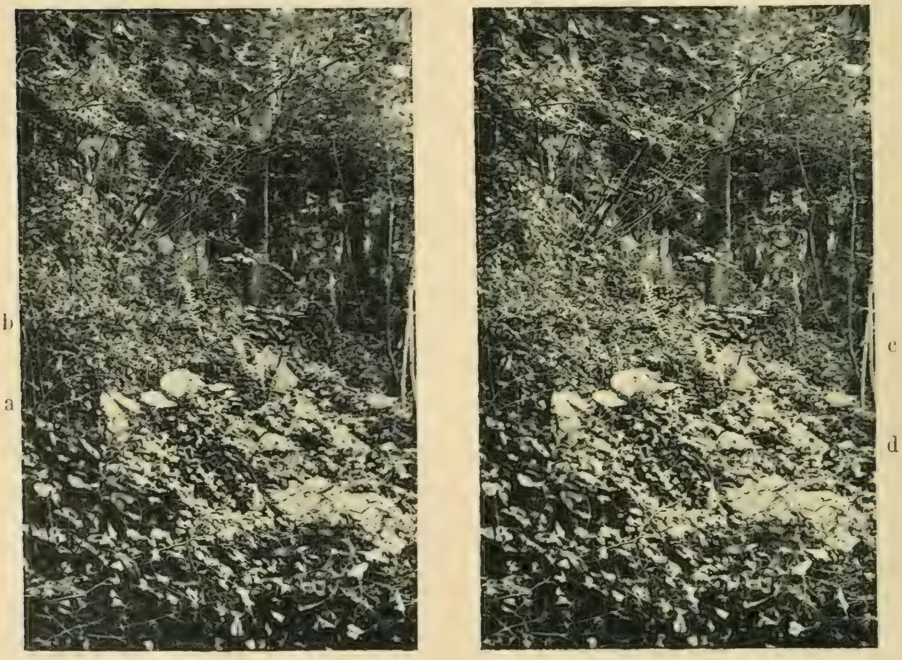


Phot. 370. a. *Valeriana officinalis*. — b. *Fraximus excelsior*. — A Samson. — Juillet 1909.

District calcaire : bois tranquilles

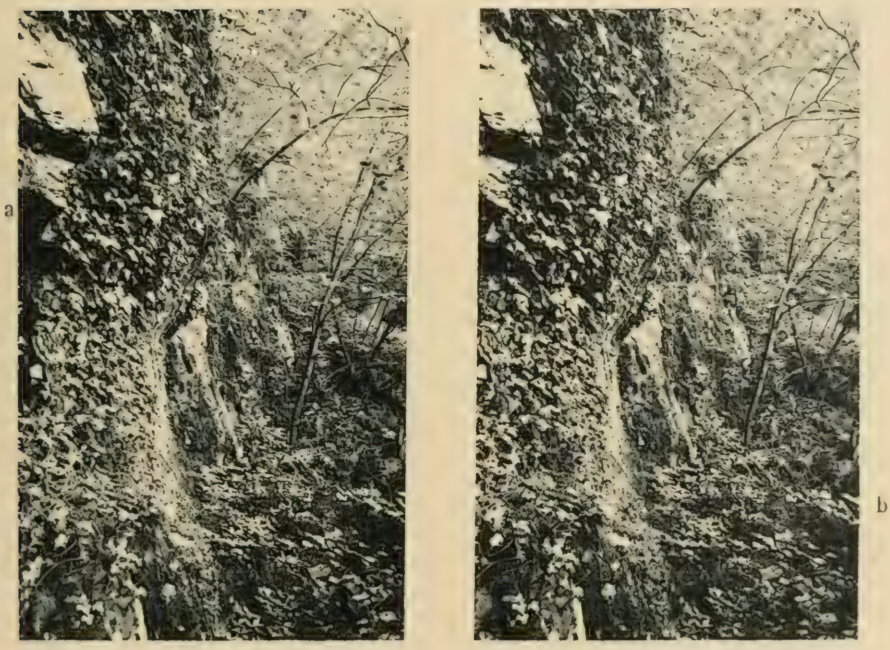


Phot. 371. Bois sombre et tranquille, à Maizeret (près de Samson). — a. *Acer Pseudo-Platanus.* — b. *Hedera Helix.* — Juillet 1909.

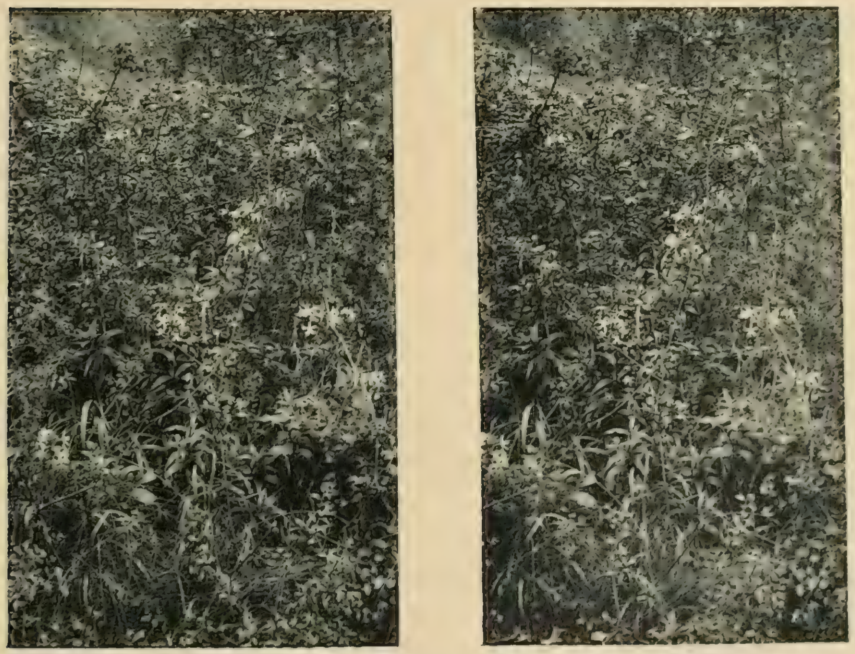


Phot. 372. Bois sombre et tranquille, à Maizeret (près de Samson). — a. *Lunaria rediviva.* — b. *Ribes Uva-crispa.* — c. *Aspidium Filix-Mas.* — d. *Rubus caesius.* — Juillet 1909.

entre les rochers, et éboulis.



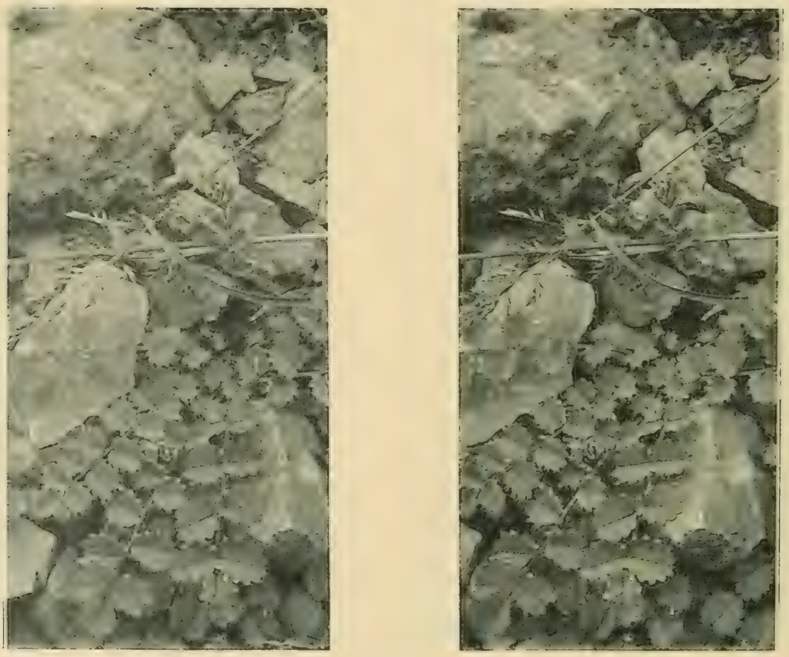
Phot. 373. Bois sombre et tranquille, à Maizeret (près de Samson). — a. *Hedera Helix*. — b. *Mercurialis perennis*. — Juillet 1909.



Phot. 374. Éboulis couvert de broussailles, à Sy : *Prunus spinosa* et *Saponaria officinalis*. — Septembre 1909.

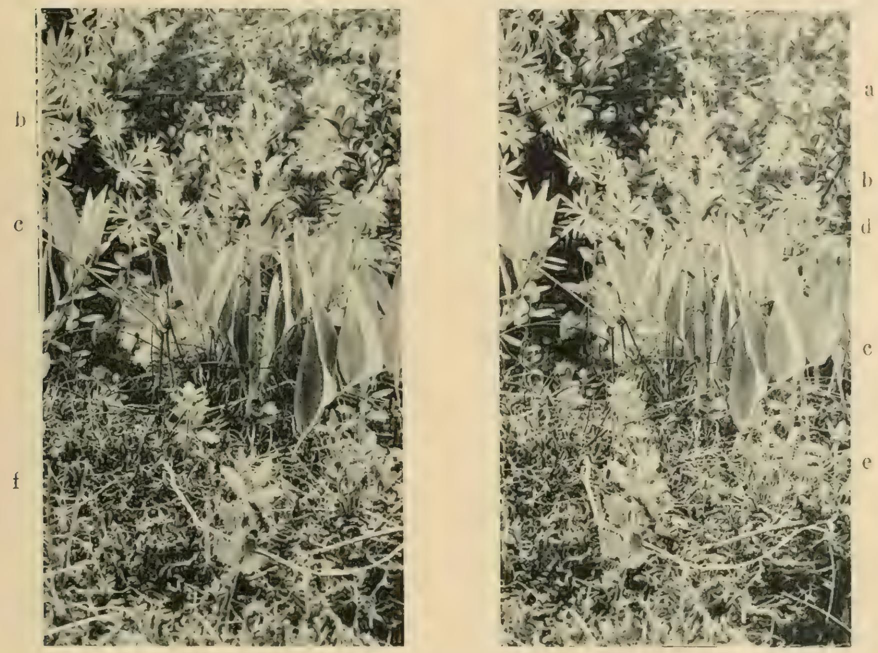
District calcaire : éboulis secs, frasniens.

Phot. 375. *Melica ciliata,* à Yvoir. – Juin 1909.



Phot. 376. *Sanguisorba minor* et *Poa compressa,* à Sy. — Septembre 1909. ($^1/_3$ g. n.)

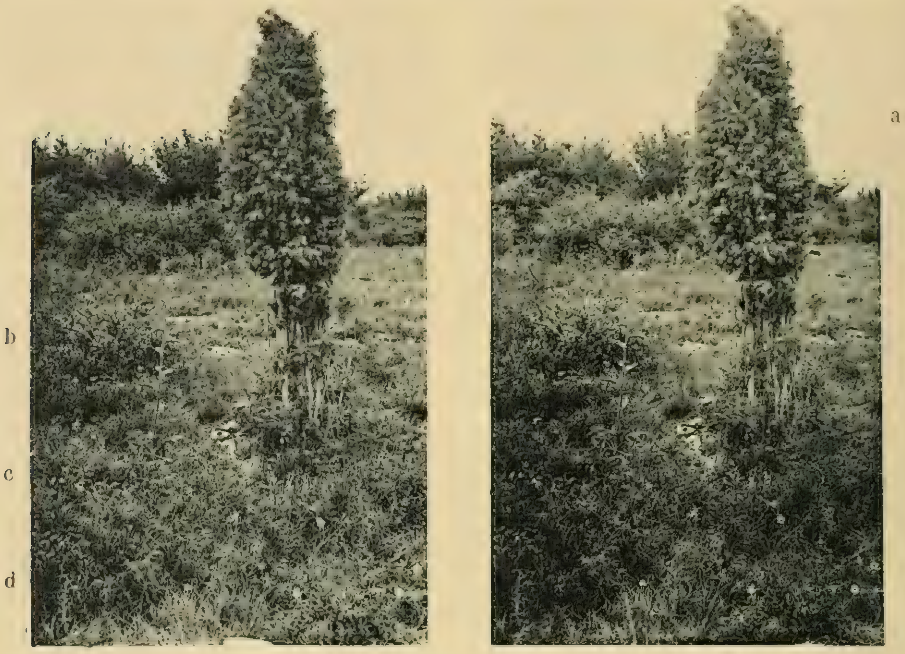
District calcaire : pelouses sur la Montagne-au-Buis, à Mariembourg.



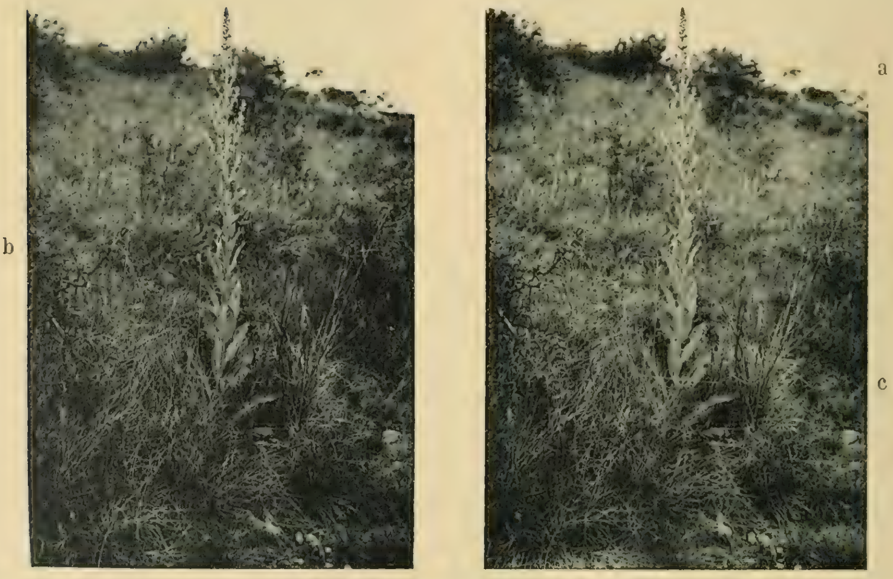
Phot. 377. En plein soleil : a. *Buxus sempervirens.* — b. *Geranium sanguineum.* — c. *Polygonatum officinale.* — d. *Orobanche Teucrii.* — e. *Teucrium Chamaedrys.* — f. *Hypnum rugosum.* — Juin 1909.

Phot. 378. A l'ombre : *Geranium sanguineum.* — Juin 1909.

District calcaire : pelouses sur la Montagne-au-Buis, à Mariembourg.

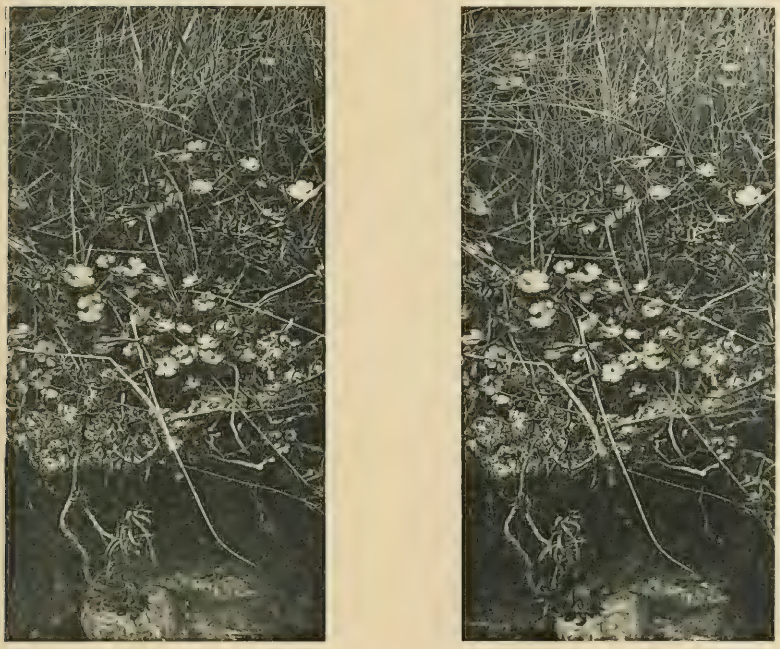


Phot. 379. a. *Juniperus communis.* — b. *Digitalis ambigua.* — c. *Rosa pimpinellifolia.* — d. *Helianthemum Chamaecistus.* — Juin 1909.

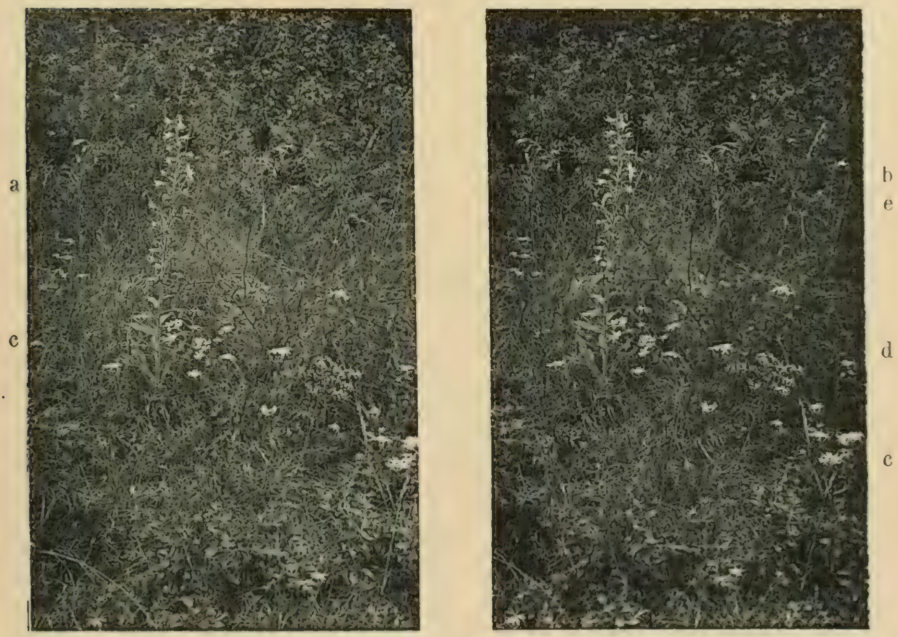


Phot. 380. — a. *Verbascum Lychnitis.* — b. *Prunus spinosa.* — c. *Brachypodium pinnatum.* — Juin 1909.

District calcaire : pelouses sur Viséen.

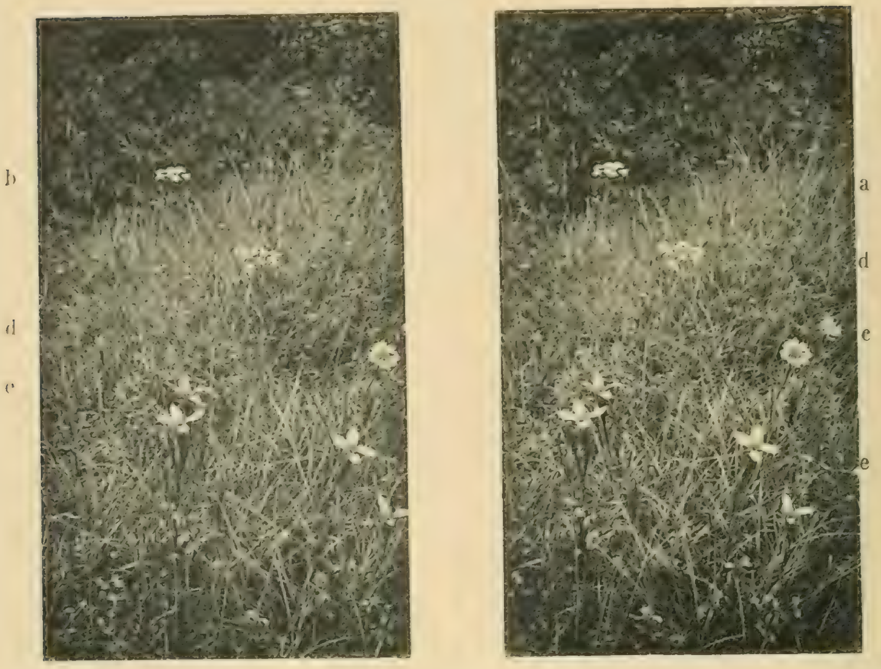


Phot. 381. *Saxifraga granulata* et *Sedum reflexum*, à Statte (près de Huy). — Décembre 1909.

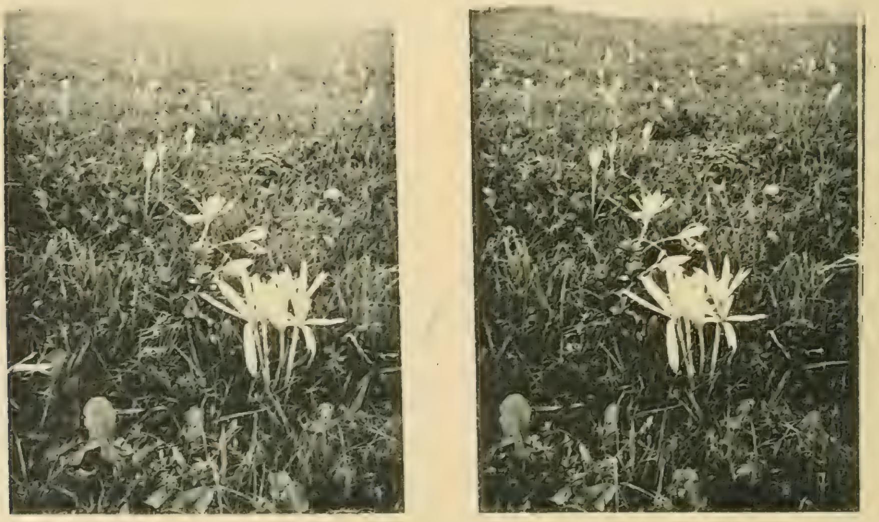


Phot. 382. a. *Echium vulgare*. — b. *Bromus erectus*. — c. *Orlaya grandiflora*. — d. *Sedum album*. — e. *Allium sphaerocephalum*. — A Samson. — Juillet 1909.

District calcaire : pelouses à Marenne.

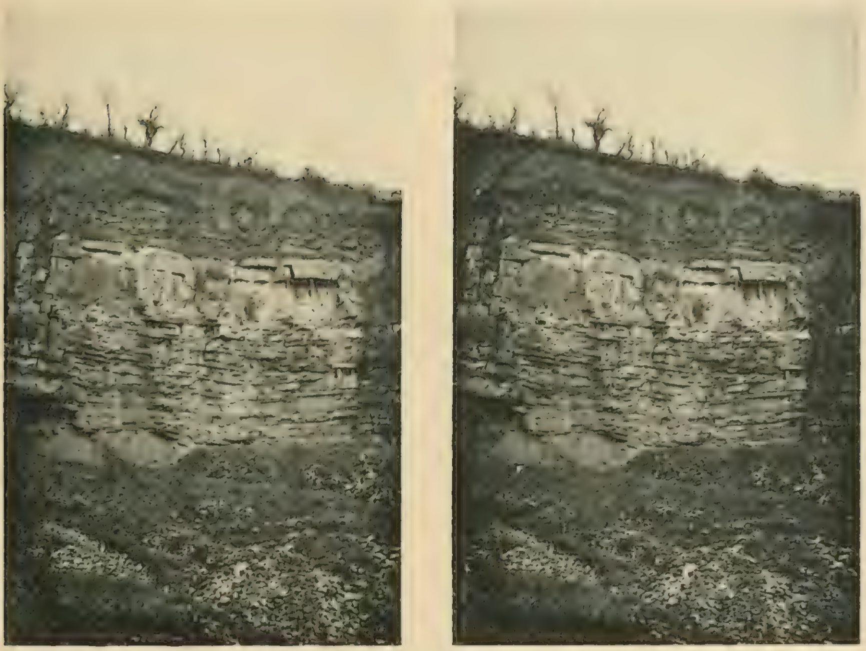


Phot. 383. Pelouse sèche sur calcaire givetien. — a. *Sesleria coerulea.* — b. *Pimpinella Saxifraga.* — c. *Scabiosa Columbaria.* — d. *Ononis repens.* — e. *Gentiana ciliata.* — Septembre 1909.

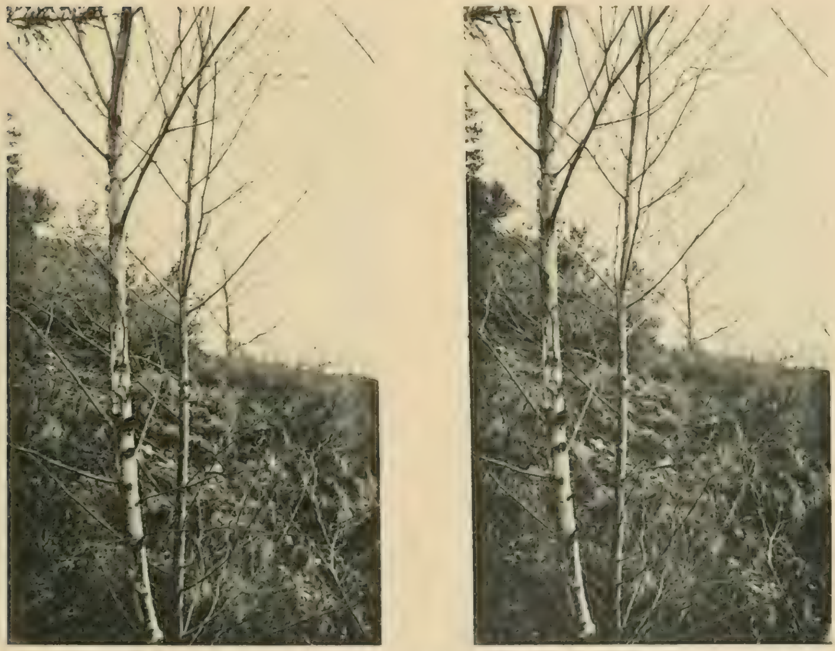


Phot. 384. Pelouse humide (prairie) sur schistes frasniens, avec *Colchicum autumnale.* — Septembre 1909.

District calcaire : schistes houillers, à Samson.

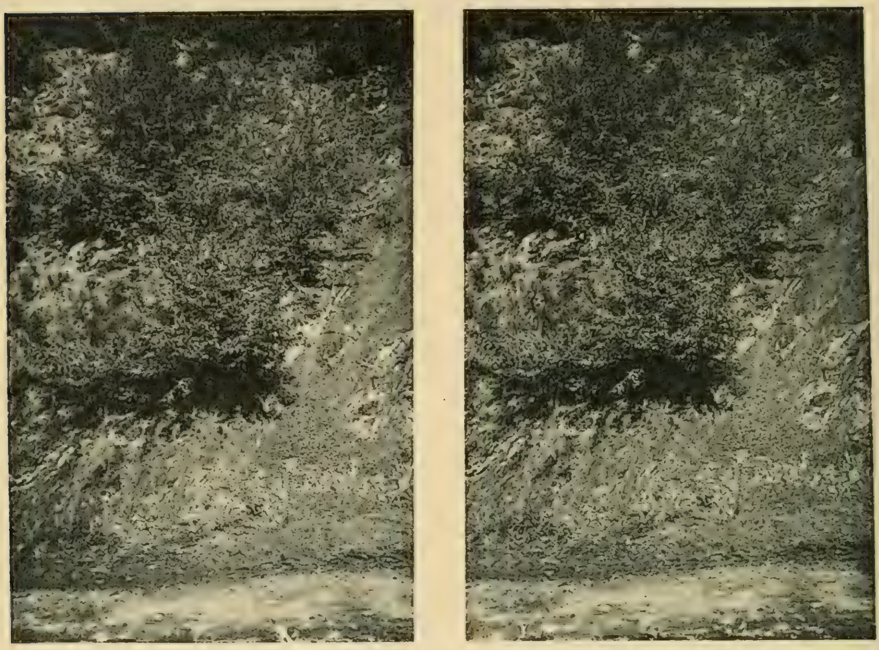


Phot. 385. Coupe dans le calcaire viséen, surmonté de schistes houillers. — Février 1910.

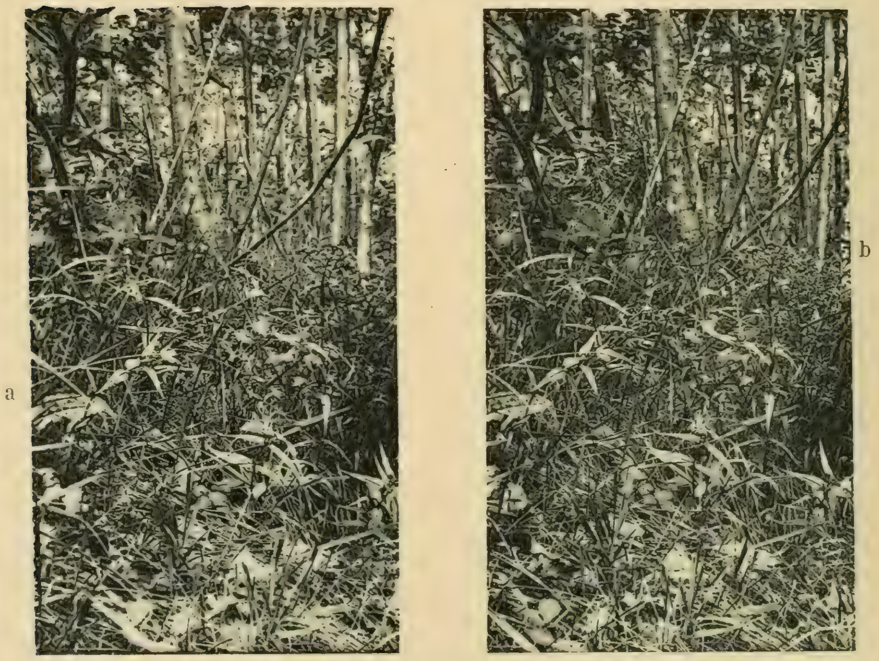


Phot. 386. Végétation sur les schistes houillers : *Betula alba, Calluna vulgaris, Cytisus scoparius.* — Février 1910.

District calcaire : schistes houillers, à Houx.

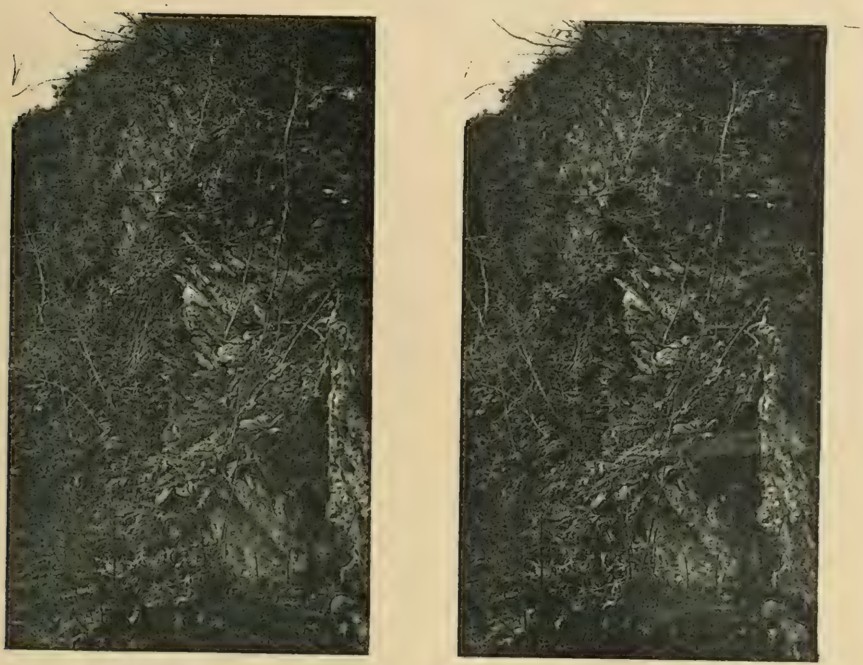


Phot. 387. *Pirus Malus.* — Juin 1909.

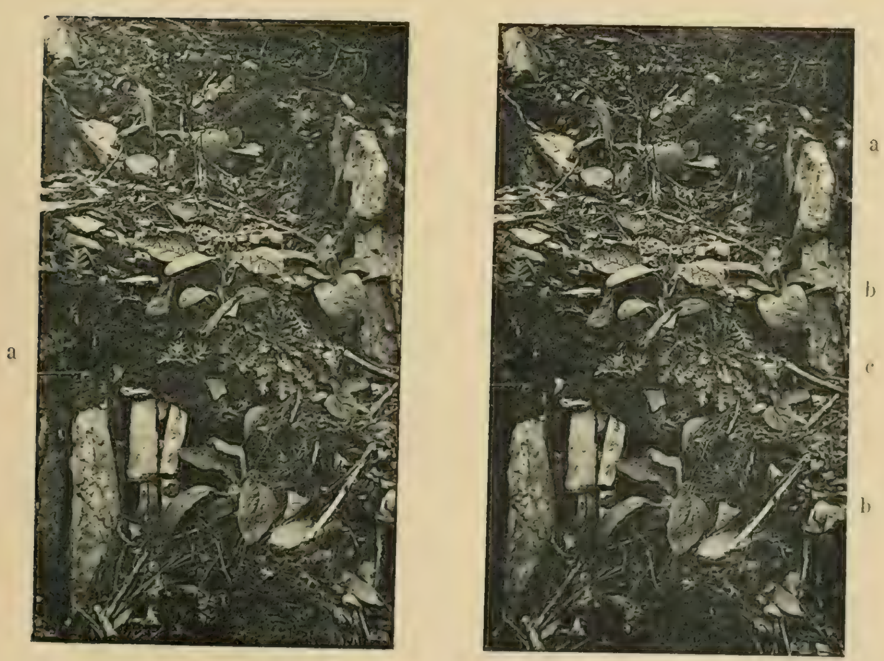


Phot. 388. a. *Melampyrum pratense.* — b. *Prunus spinosa.* — Juin 1909.

District calcaire : psammites famenniens, à Tailfer

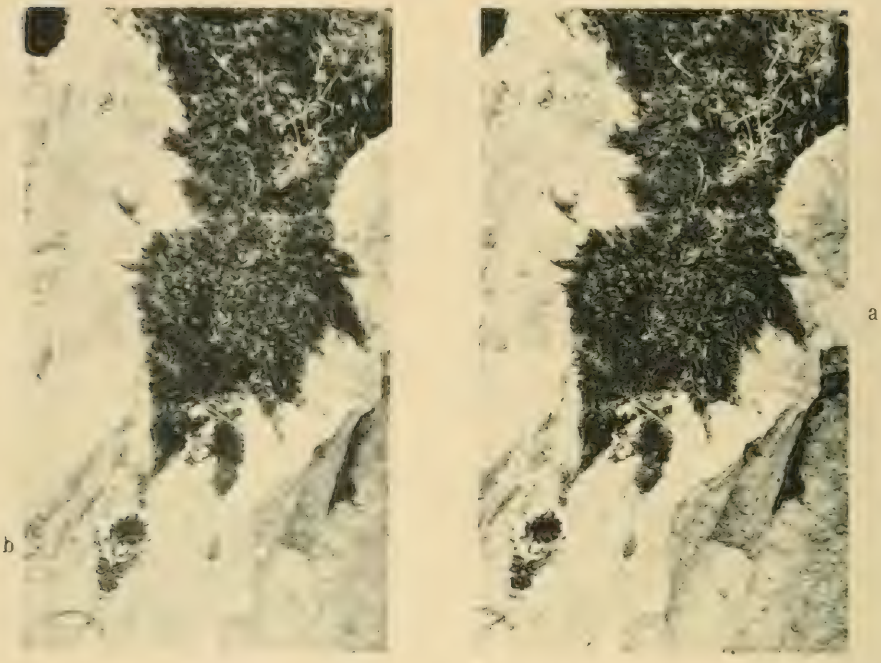


Phot. 389. Escarpement de psammite. — Janvier 1910.

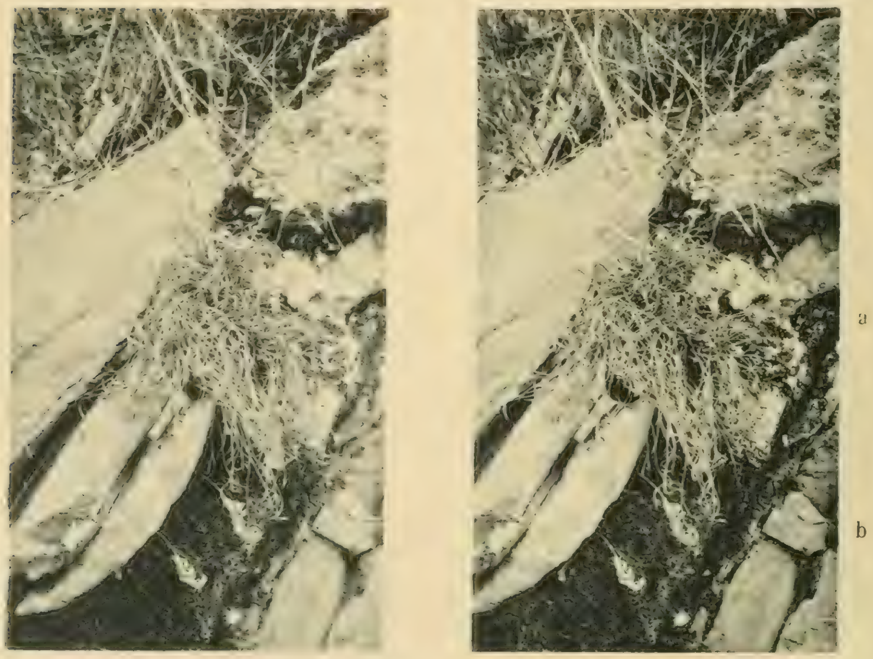


Phot. 390. Végétation sur le psammite. — a. *Polypodium vulgare.* — b. *Digitalis purpurea.* — c. *Arabis arenosa.* — Janvier 1910.

District calcaire : poudingue de Burnot, à Profondeville.

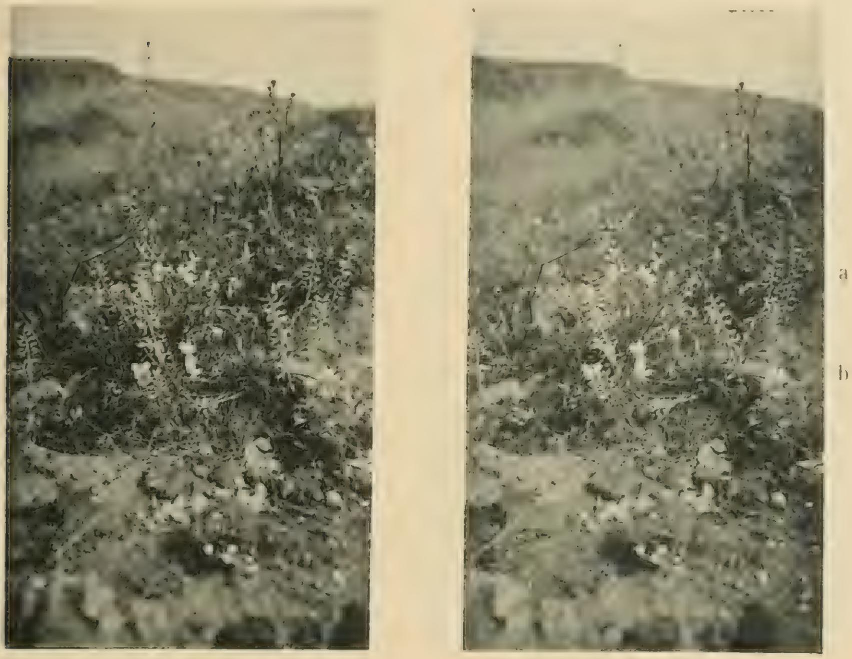


Phot. 391. a. *Brachythecium laetum.* — b. *Endocarpon miniatum.* — Juin 1909.

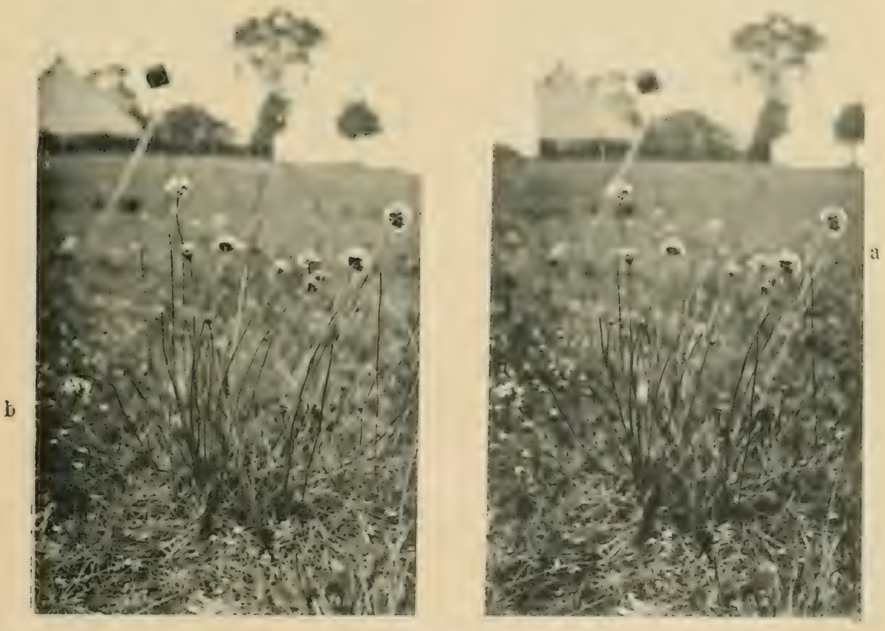


Phot. 392. a. *Asplenium septentrionale.* — b. *Polypodium vulgare.* — Juin 1909.

District calcaire : terrains calaminaires, à Welkenraedt.

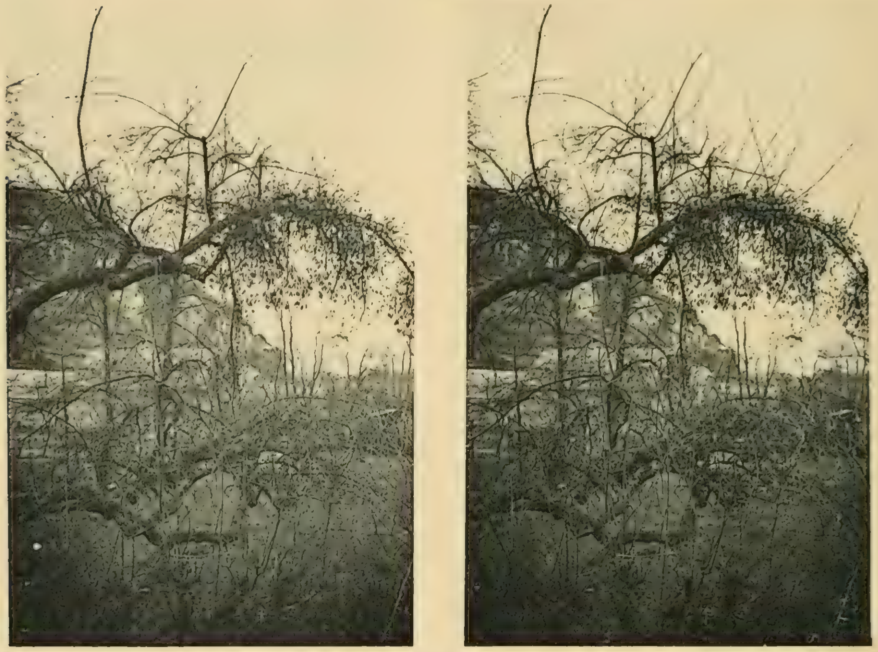


Phot. 393. a. *Thlaspi alpestre calaminare.* — b. *Viola lutea calaminaria.* — Juillet 1909.

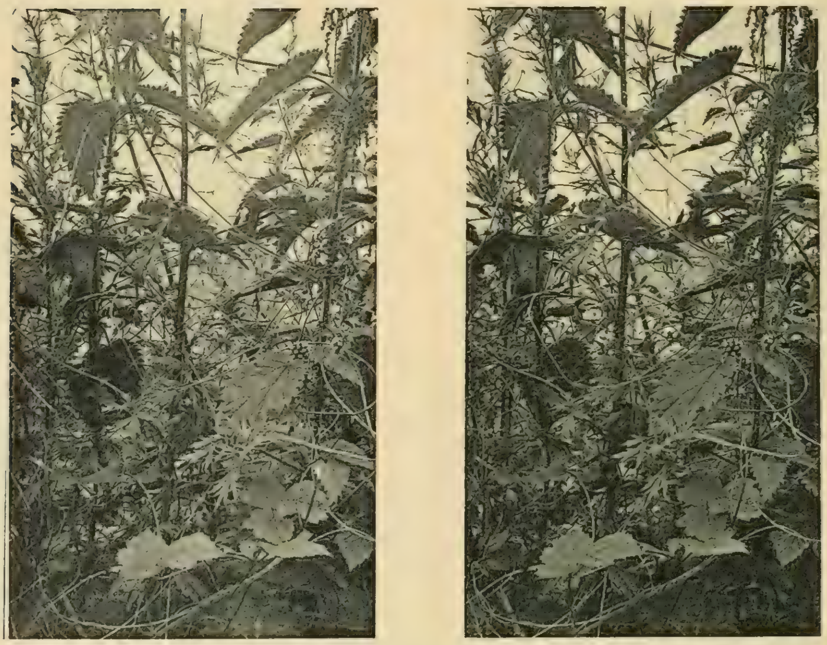


Phot. 394. a. *Armeria elongata.* — b. *Alsine verna.* — Juillet 1909.

District calcaire : Phanérogames parasites.

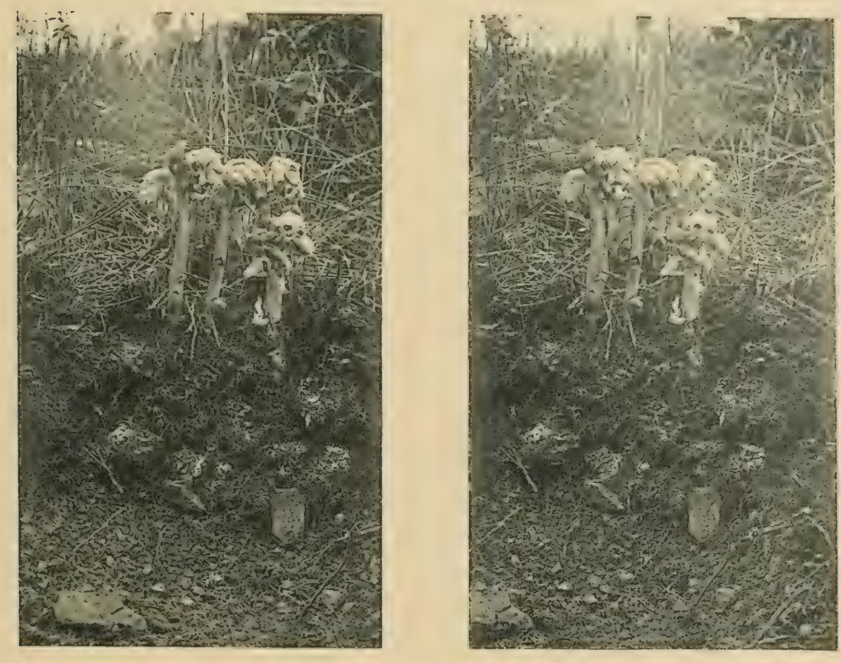


Phot. 395. *Viscum album* sur un Pommier, à Samson. — Février 1910.

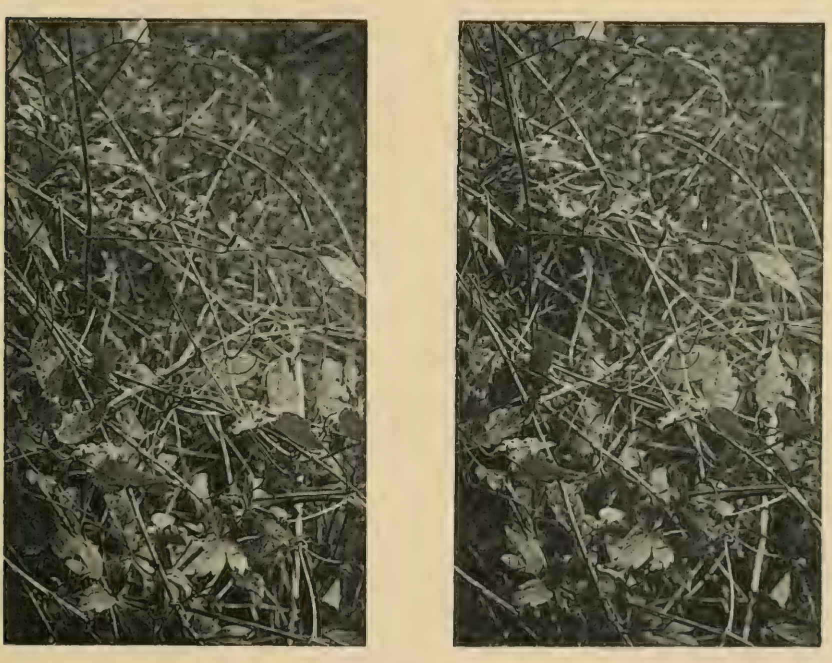


Phot. 396. *Cuscuta europaea* sur *Urtica dioica*, à Samson. — Juillet 1909.

District calcaire : Champignon et plante mycotrophe.

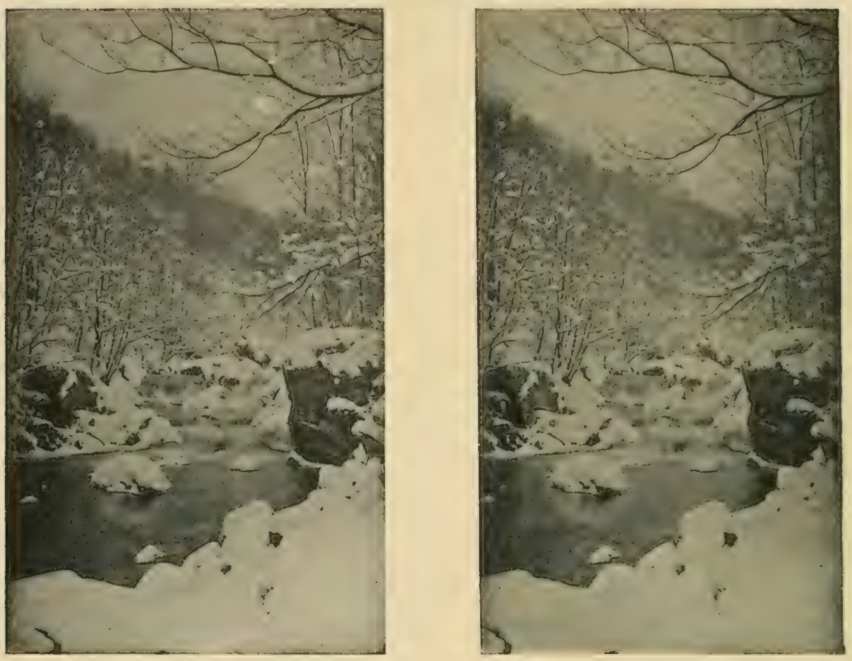


Phot. 397. *Monotropa Hypopitys*, avec mycorhizes blanches, dans un bois de Pins sylvestres sur schistes houillers, à Maizeret, près de Samson. — Juillet 1909.

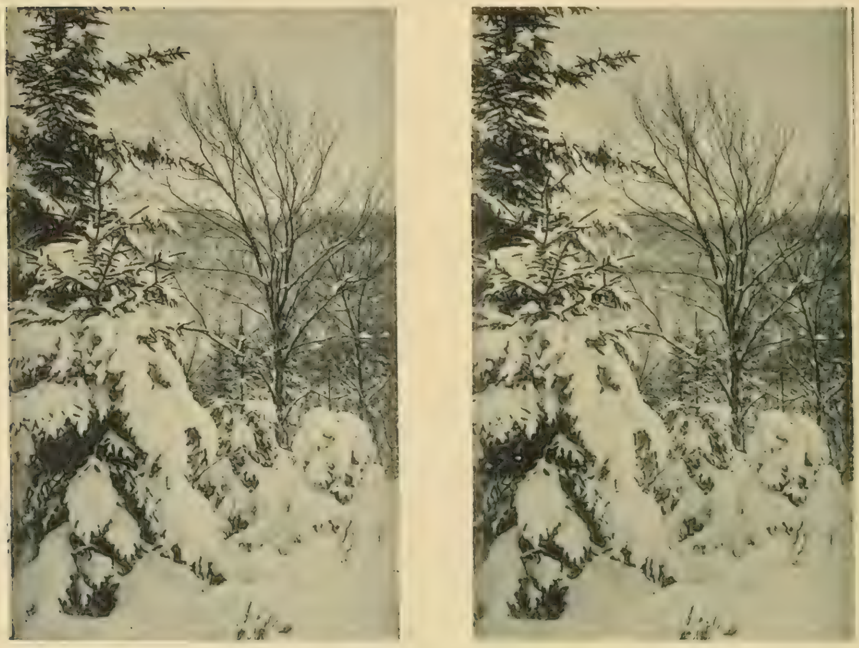


Phot. 398. *Aecidium Clematidis* sur *Clematis Vitalba*, à Yvoir. — Juin 1909.

District ardennais :

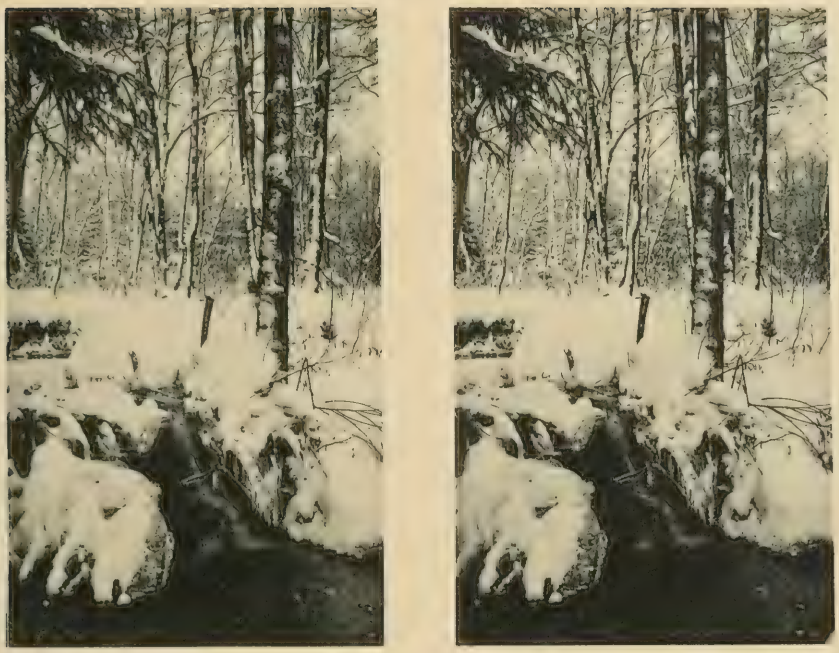


Phot. 399. Bois de *Quercus pedunculata*, sur les bords de la Hoëgne, à Sart. — Janvier 1910.

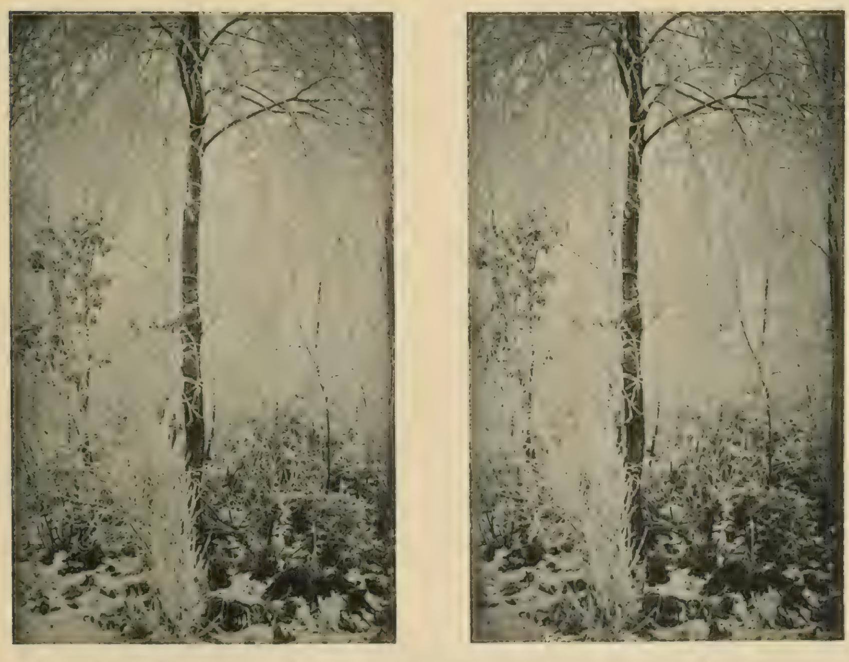


Phot. 400. *Picea excelsa, Betula alba, Calluna vulgaris,* à Sart. — Janvier 1910.

bois en hiver.

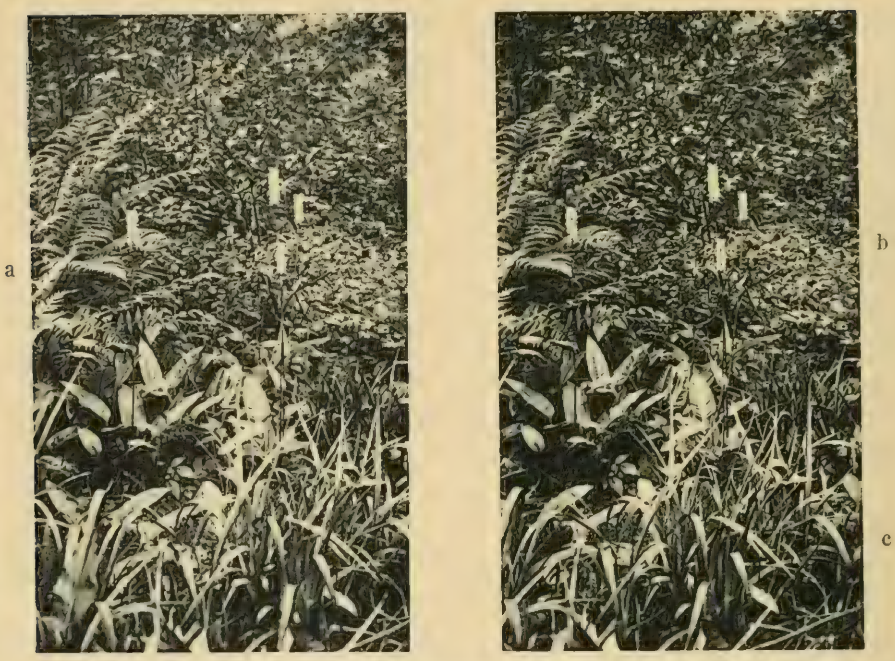


Phot. 401. *Picea excelsa, Quercus pedunculata;* à droite, *Rubus Idaeus.* — A Sart. — Janvier 1910.

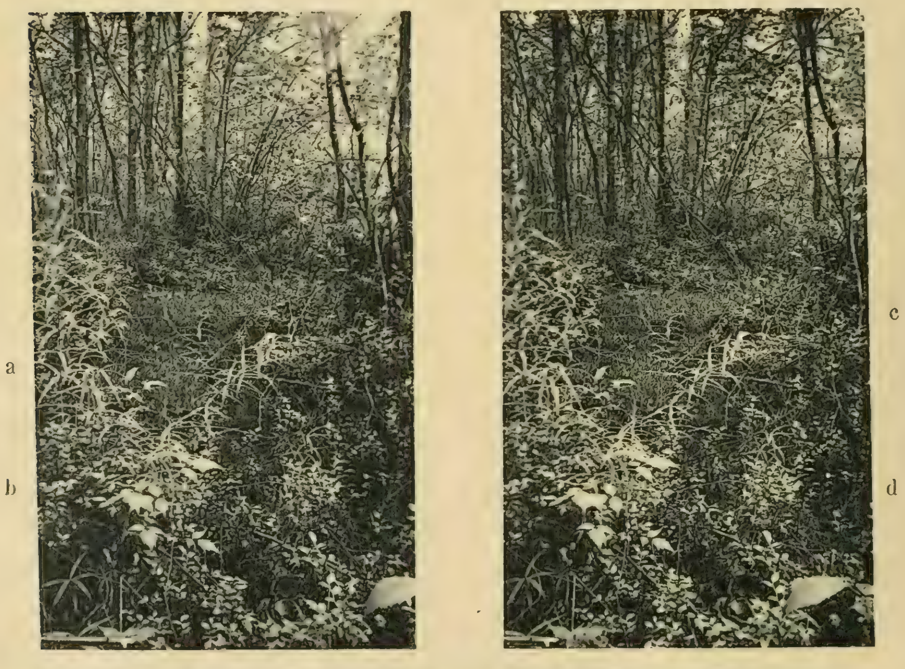


Phot. 402. *Betula alba, Quercus pedunculata, Cytisus scoparius.* — A Libramont. — Décembre 1909.

District ardennais : sous-bois près de la Hoëgne, à Sart.

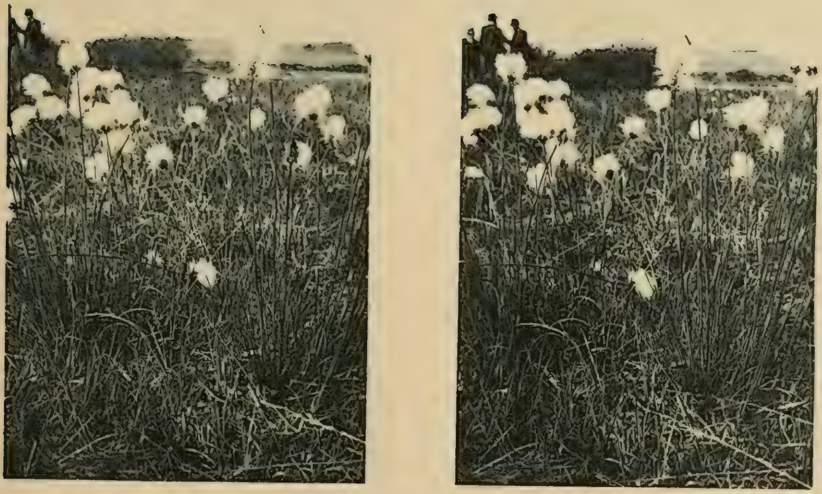


Phot. 403. a. *Athyrium Filix-foemina.* — b. *Polygonum Bistorta.* — c. *Luzula sylvatica.* — Juin 1909.

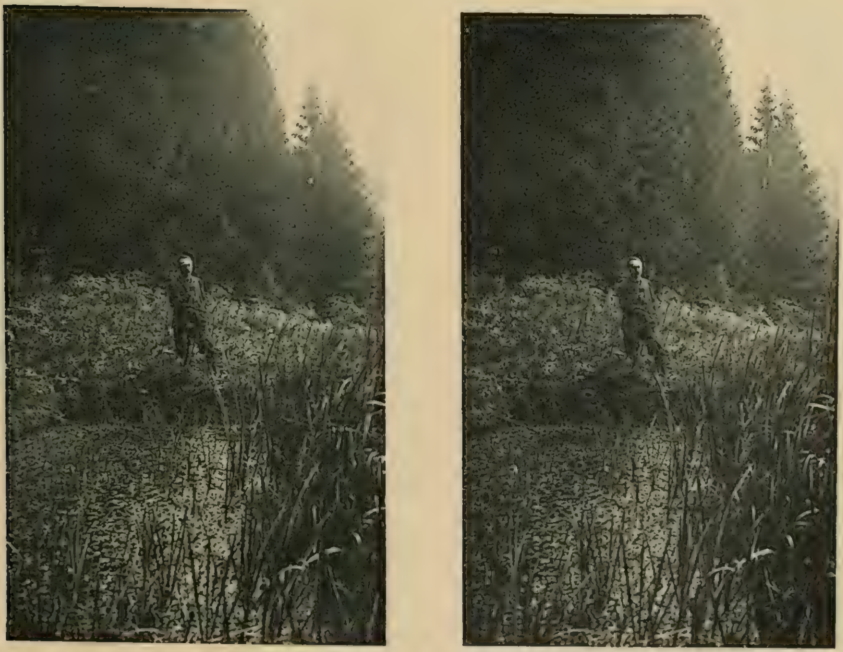


Phot. 404. a. *Polygonatum verticillatum.* — b. *Rubus Idaeus.* — c. *Sphagnum sp.* — d. *Vaccinium Myrtillus.* — Juin 1909.

District ardennais : fagnes.

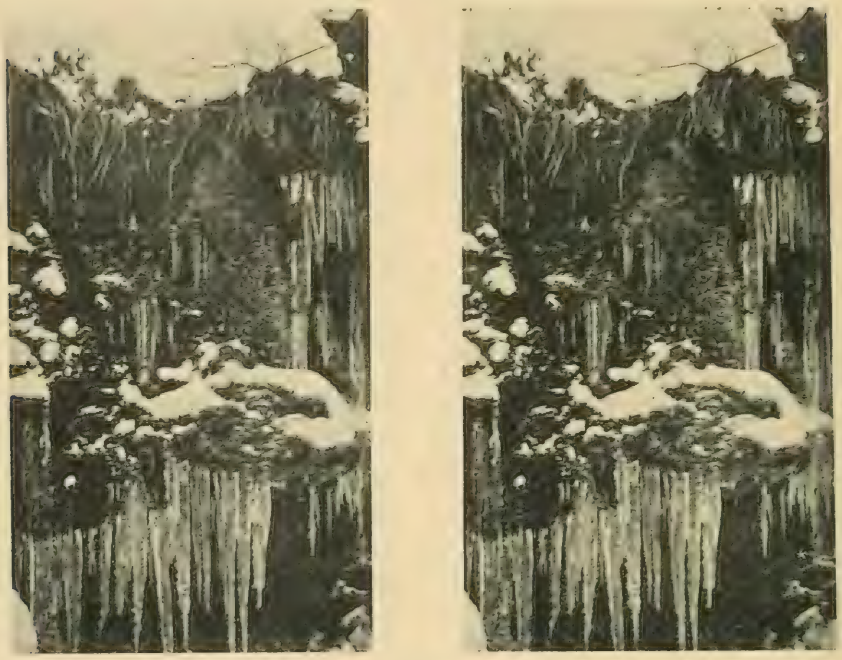


Phot. 405. *Eriophorum vaginatum,* à Libramont. — Mai 1909.



Phot. 406. Mare dans la fagne du Terrain Expérimental, à Francorchamps.
A droite, *Glyceria aquatica.* — Septembre 1909.

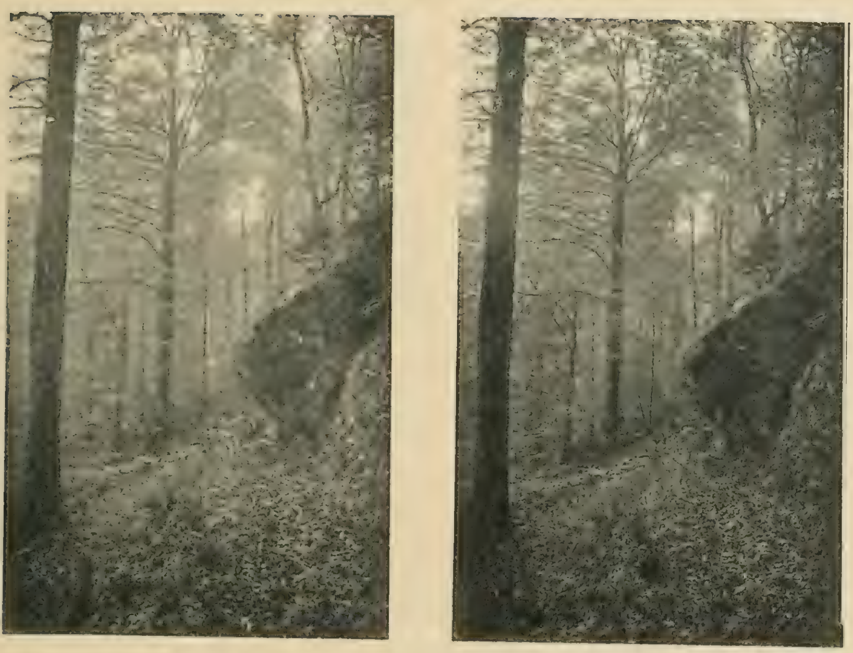
District ardennais :



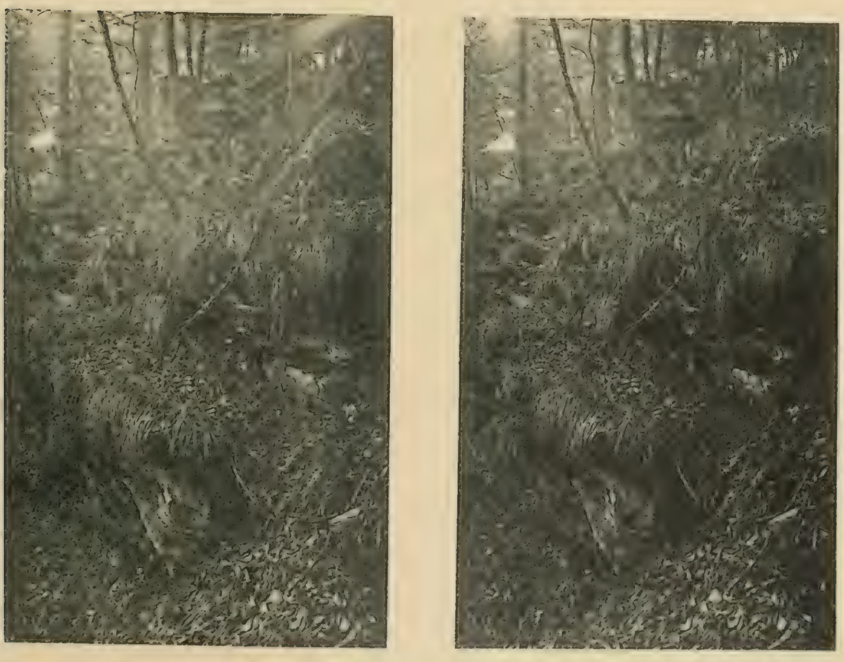
Phot. 407. : Rochers couverts de *Pellia epiphylla* et *Diplophyllum albicans*, au bord de la Hoëgne, à Sart. — Janvier 1910.

Phot. 408. Phyllades salmiennes plissées, dans le Hertogenwald. — Septembre 1909.

rochers.

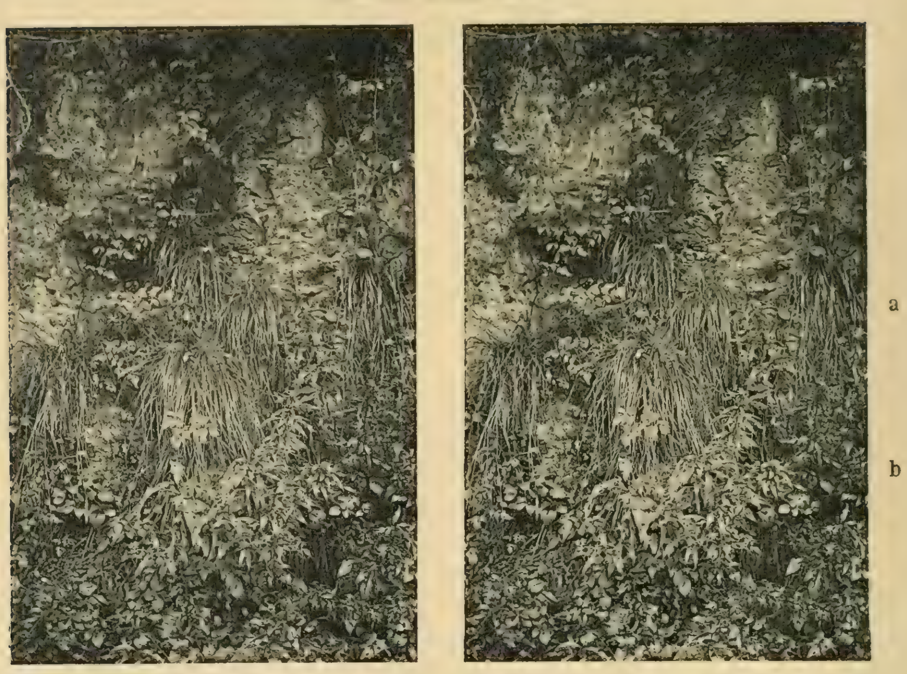


Phot. 409. Rochers en schiste et en quartzophyllade gedinniens; à gauche, *Acer platanoides*. — A Poix. — Mai 1909.

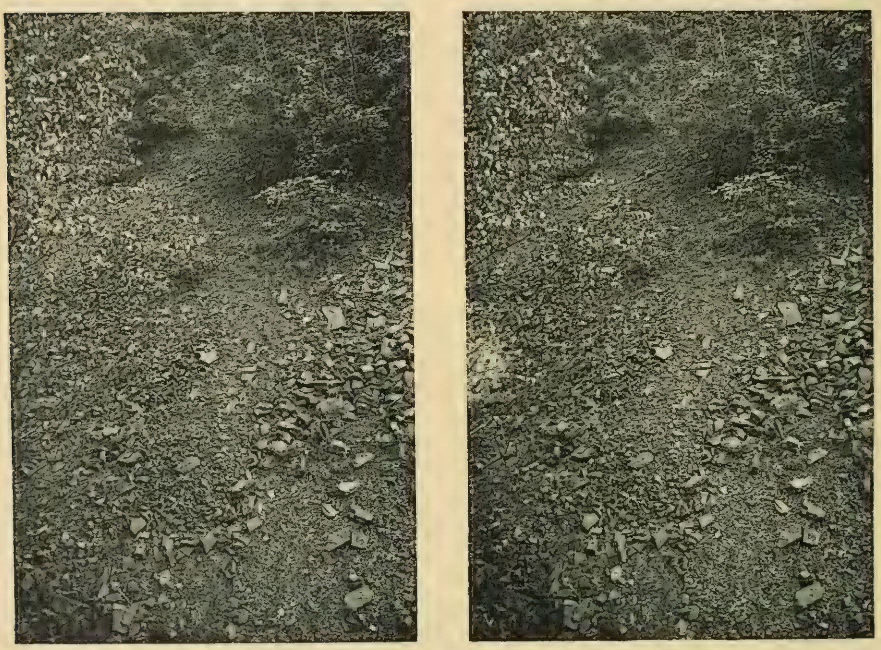


Phot. 410. *Brachypodium sylvaticum* sur un rocher gedinnien, à Poix. — Mai 1909.

District ardennais :

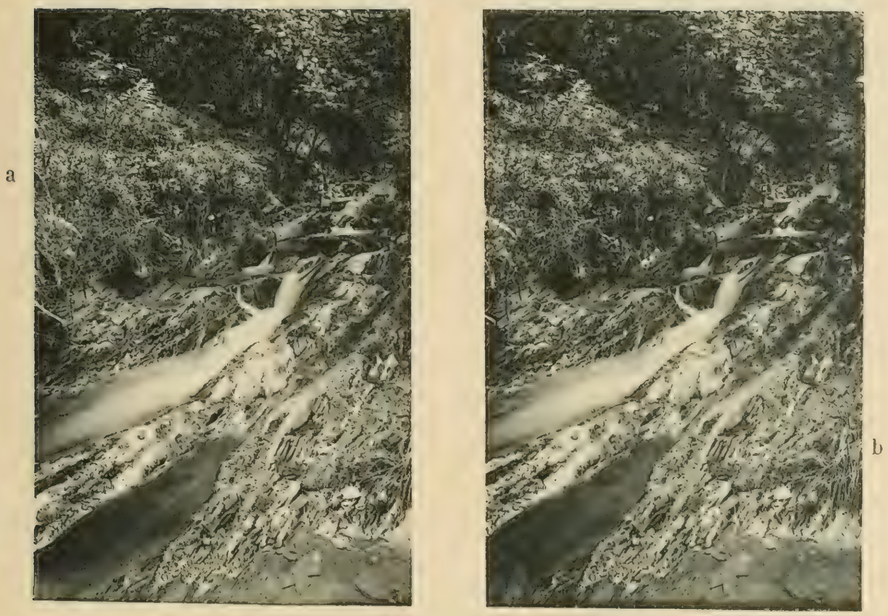


Phot. 411. Rocher coblencien ombragé. — a. *Calamagrostis arundinacea.* — b. *Eupatorium cannabinum* — Dans le Hertogenwald. — Septembre 1909

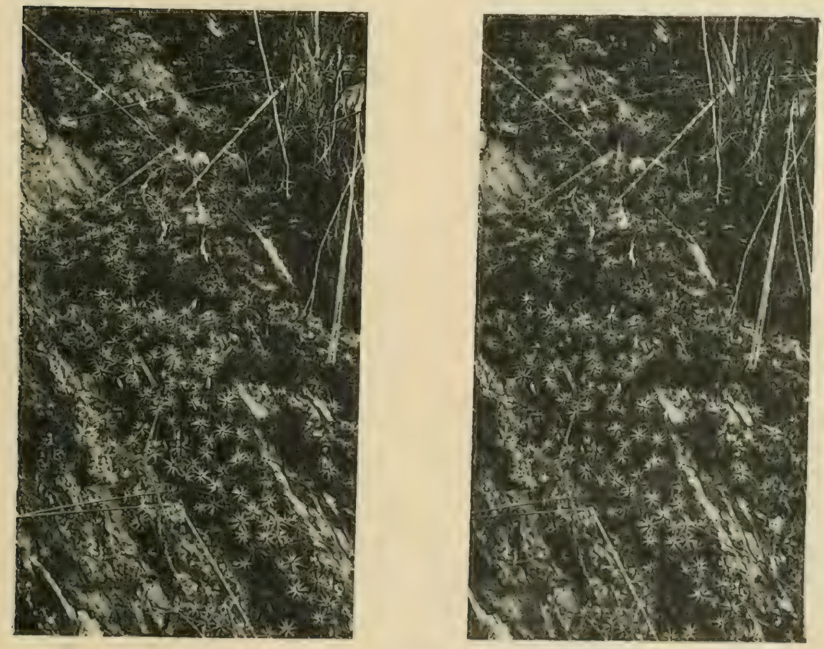


Phot. 412. Éboulis sur schistes coblenciens dans le Hertogenwald. — Septembre 1909.

rochers.

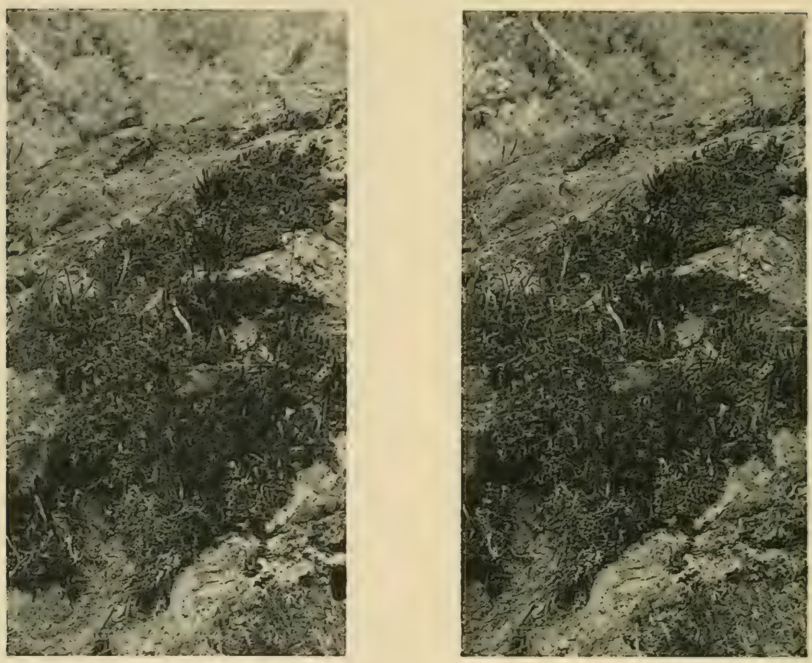


Phot. 413. Lit du Roannay dans les phyllades reviniennes. — a. *Vaccinium Myrtillus*. — b. *Scapania undulata*. — A Francorchamps. — Septembre 1909.

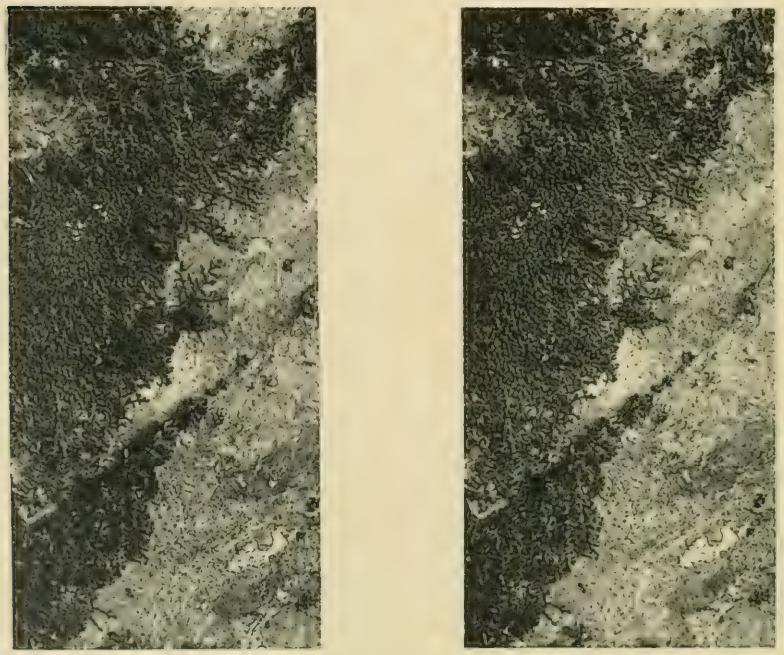


Phot. 414. Schistes couviniens désagrégés, avec *Pogonatum urnigerum*, dans le Hertogenwald. — Septembre 1905.

District ardennais :

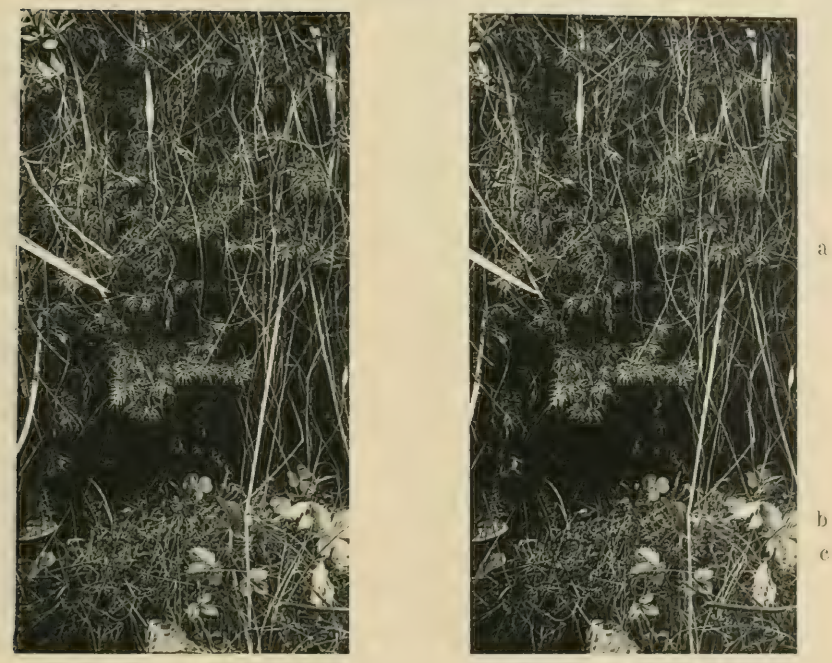


Phot. 415. Bloc de quartzite revinien, avec *Polytrichum piliferum* secs et fermés (voir phot. 434), et *Cladonia coccifera*. — Entre Couvin et Cul-des-Sarts. — Juin 1909

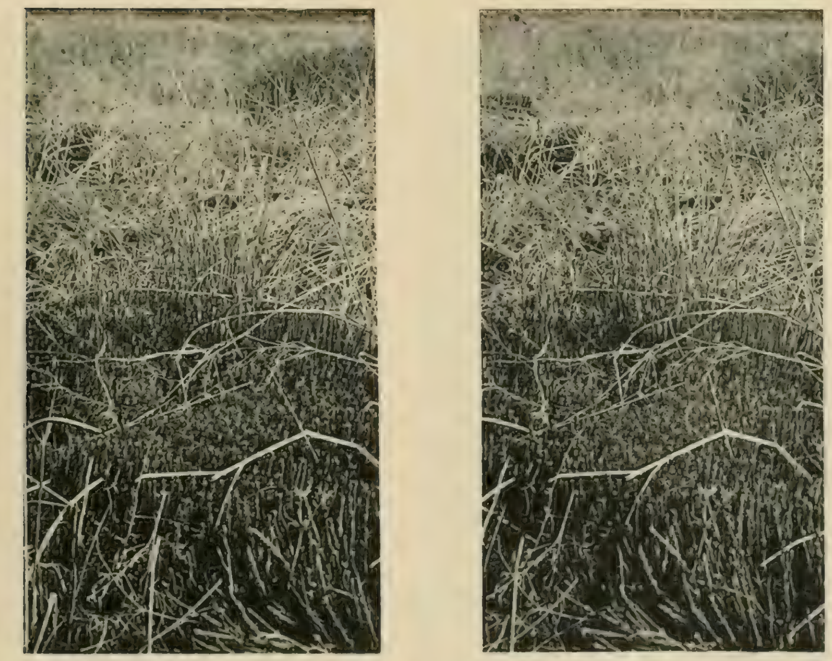


Phot. 416 Schiste gedinnien ombragé, avec *Frullania dilatata?* et lichens. A Poix. — Mai 1909.

Bryophytes.

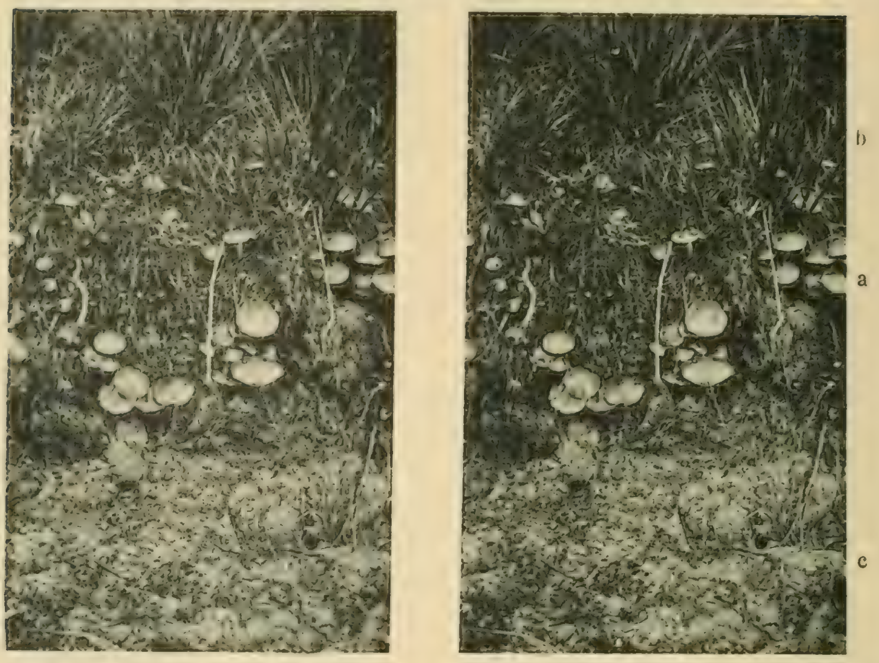


Phot. 417. a. *Hylocomium splendens*. — b. *Oxalis Acetosella*. — c. *Fragaria vesca*. — A Poix. — Mai 1909.

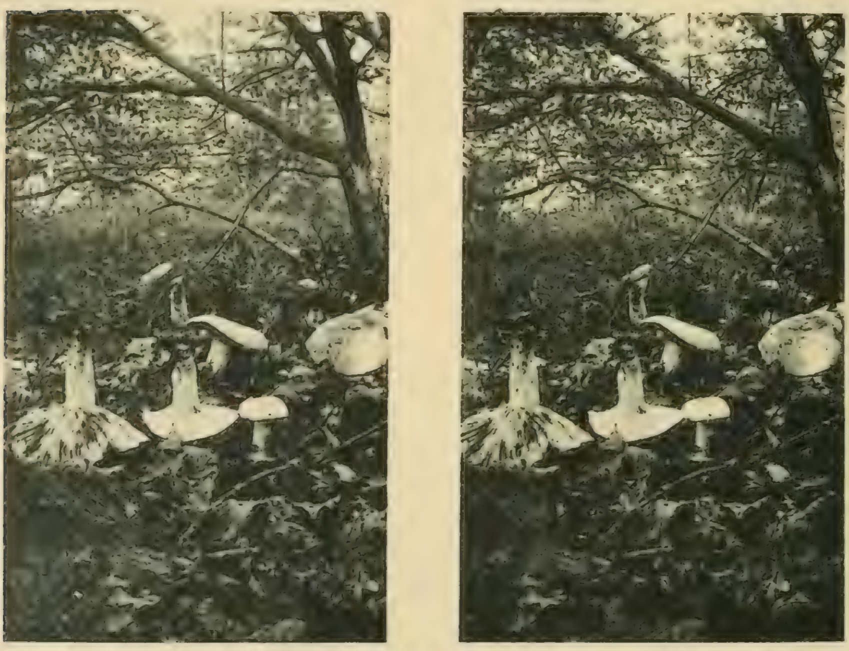


Phot. 418 *Polytrichum commune* dans une fagne, à Libramont. — Mai 1909.

District ardennais :

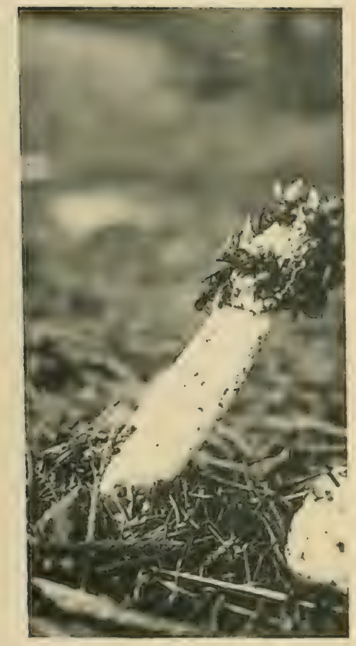


Phot. 419. Bord d'un fossé de drainage dans le Hertogenwald. — a. *Boletus lividus* sur la terre imprégnée de matières organiques. — b. *Molinia coerulea*. — c. Terre argileuse nue. — Septembre 1905.

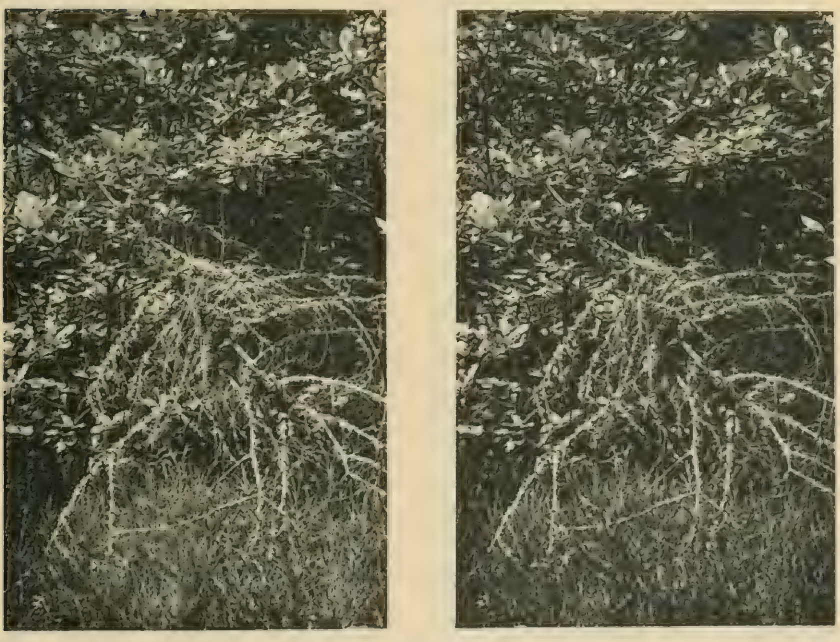


Phot. 420. *Lactarius piperatus* dans un taillis de *Quercus pedunculata*, à Jalhay. — Septembre 1905.

Champignons et lichens.

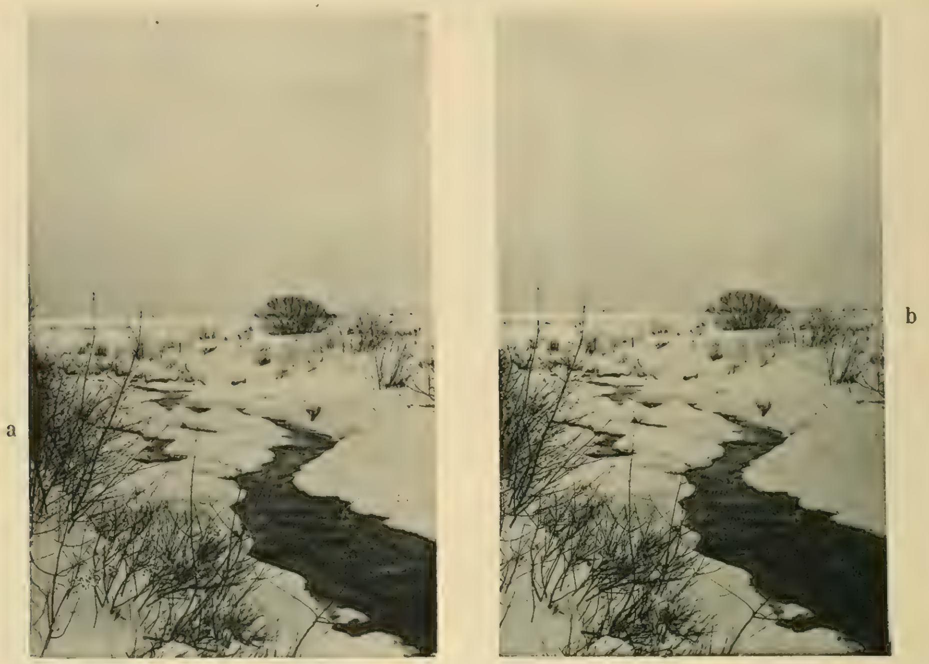


Phot. 421. *Ithyphallus impudicus*, dans le Hertogenwald. — Septembre 1905.

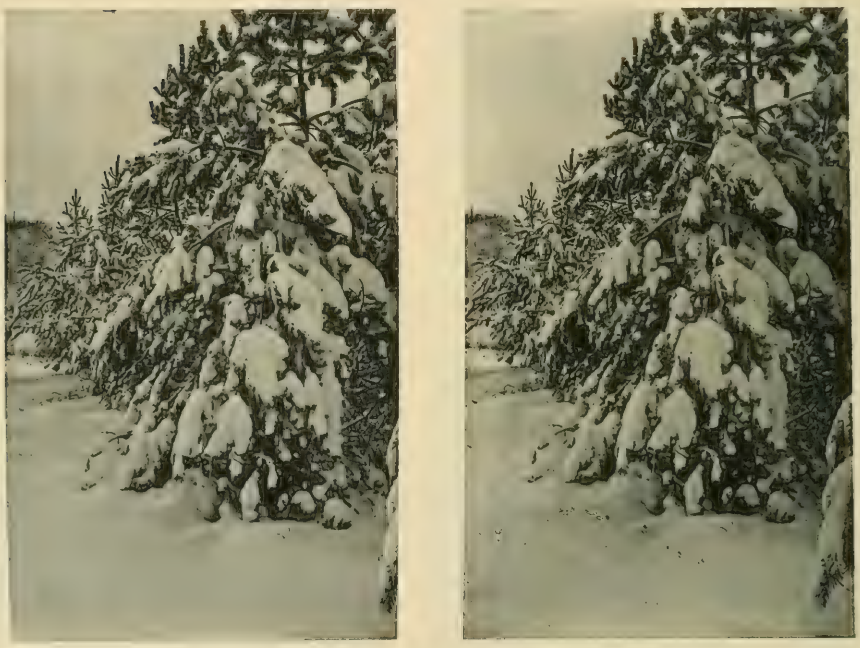


Phot. 422. *Picea excelsa*, mort, couvert de *Parmelia physodes*, dans un bois de *Quercus pedunculata*; devant, *Calluna vulgaris*. — Entre Couvin et Cul-des-Sarts. — Juin 1905.

District subalpin :

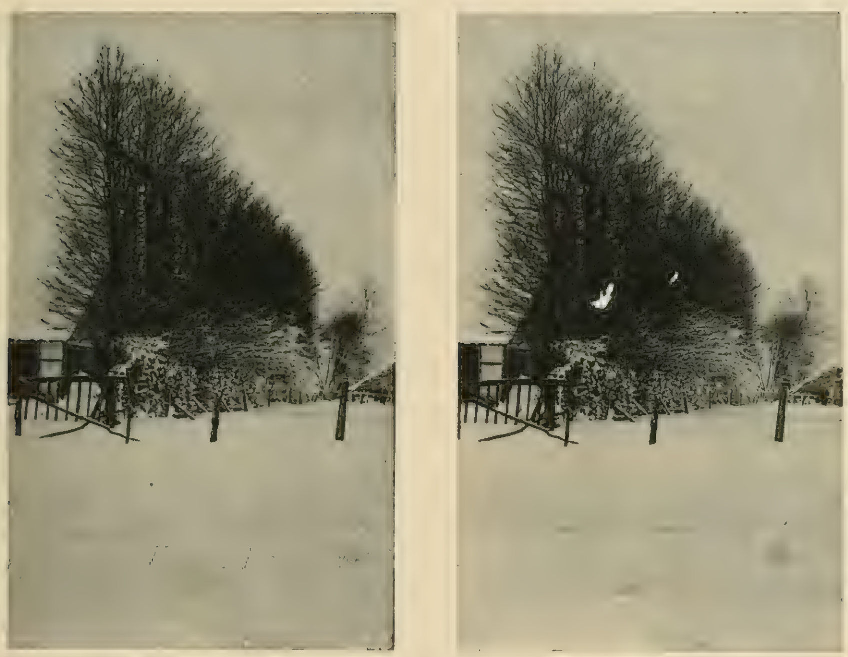


Phot. 423. La fagne bordant la Hoëgne. — a. *Rhamnus Frangula*. — b *Salix cinerea* ou *S. aurita*. — A Hockai. — Janvier 1910.

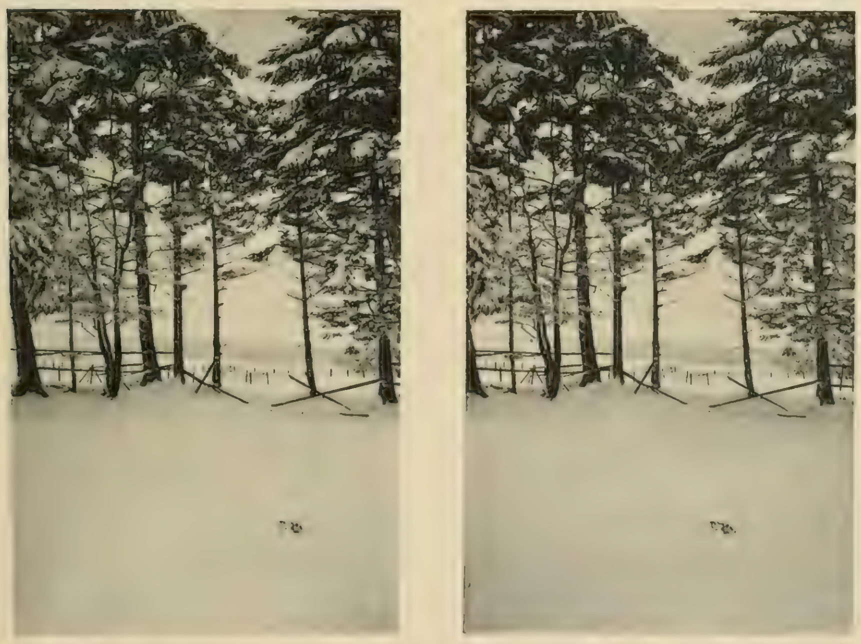


Phot. 424. *Pinus sylvestris*, près de la Hoëgne à Hockai. — Janvier 1910.

sous la neige.

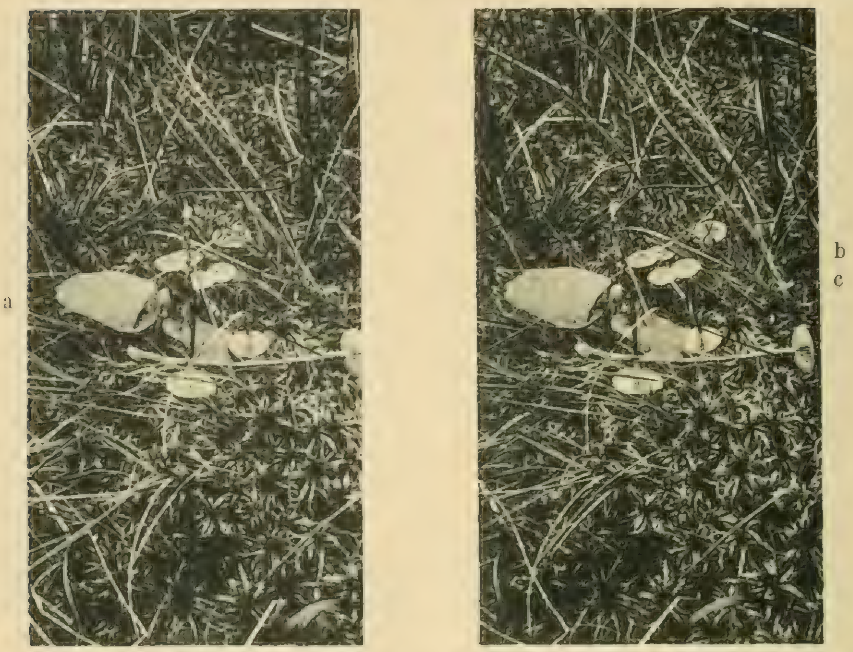


Phot. 425. Haie de *Fagus sylvatica,* abritant une ferme, à Hockai. — Janvier 1910.

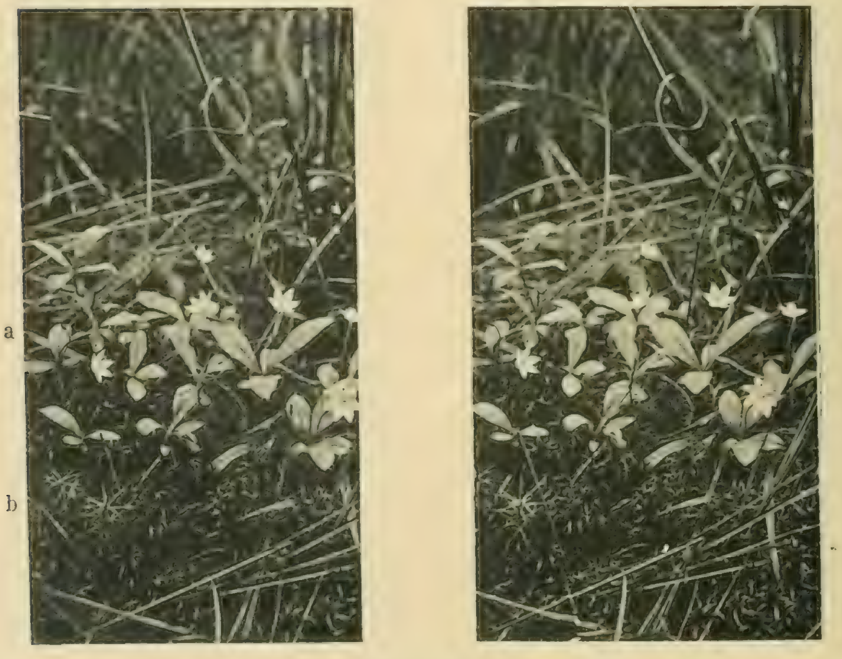


Phot. 426. Prairies bordées de *Picea excelsa,* à Hockai. — Janvier 1910.

District subalpin :

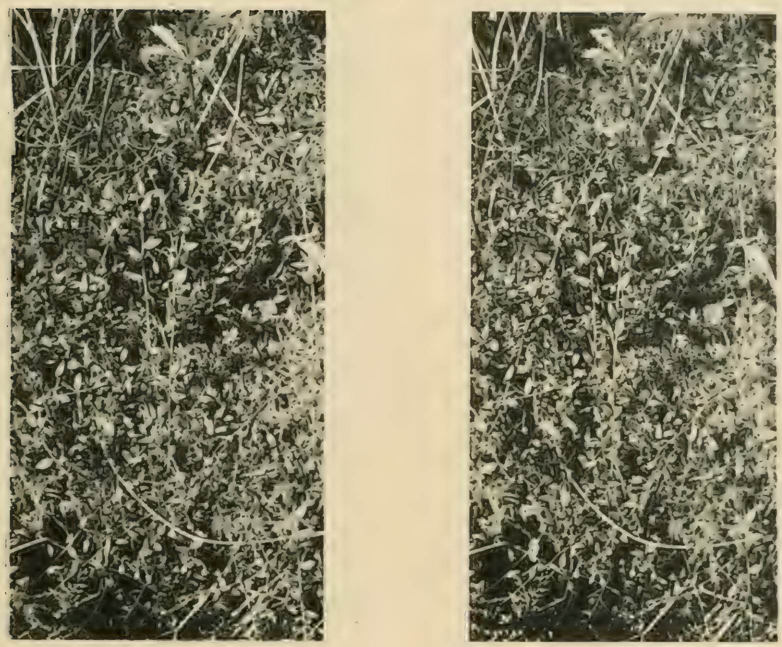


Phot. 427. Tapis de *Sphagnum div sp.* — a. *Viola palustris.* — b. *Hebeloma sacchariolens.* — c. *Genista anglica.* — A Cronchamps, près de Francorchamps. — Septembre 1905.

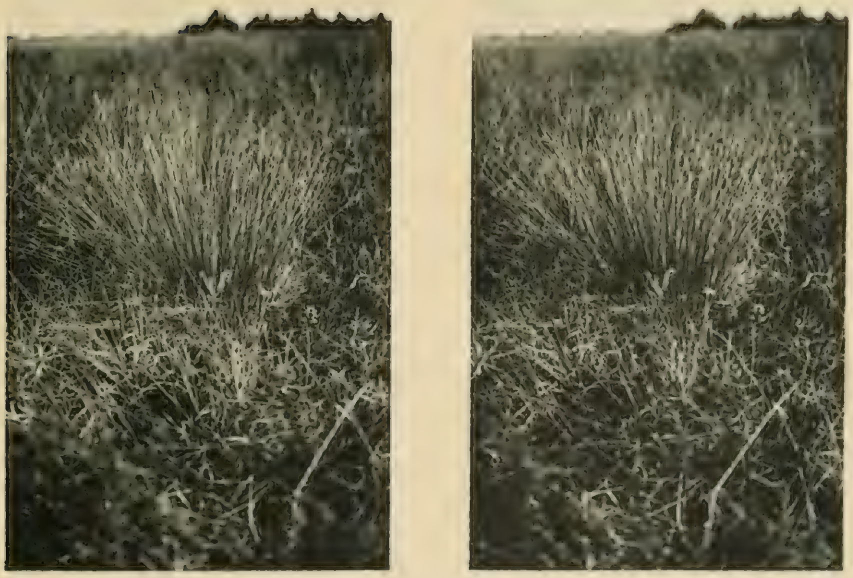


Phot. 428. Tapis de *Sphagnum div. sp* — a. *Trientalis europaea.* — b. *Polytrichum commune.* — A Hockai. — Juin 1909.

fagnes marécageuses.

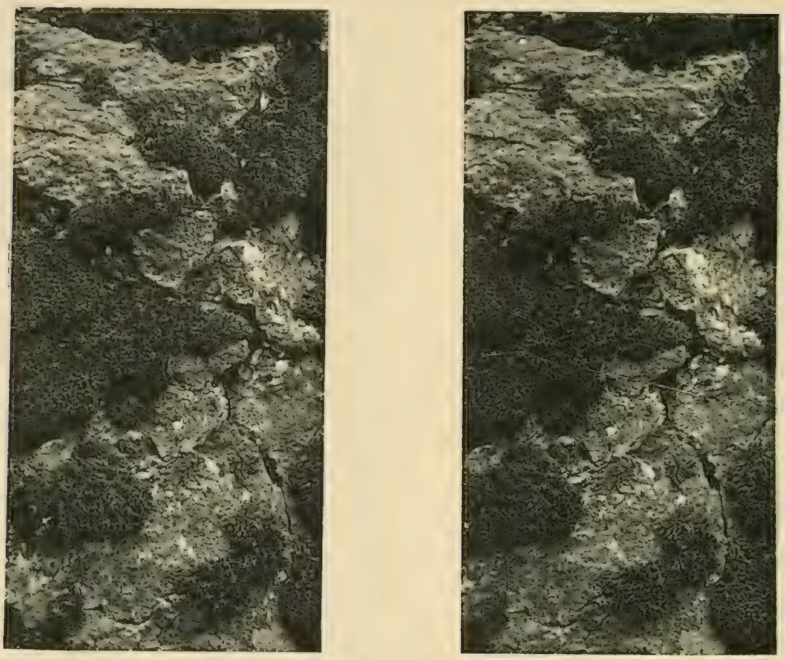


Phot. 429. Tapis de *Sphagnum div. sp.* avec *Vaccinium Oxycoccos*, à Hockai. — Mai 1909.

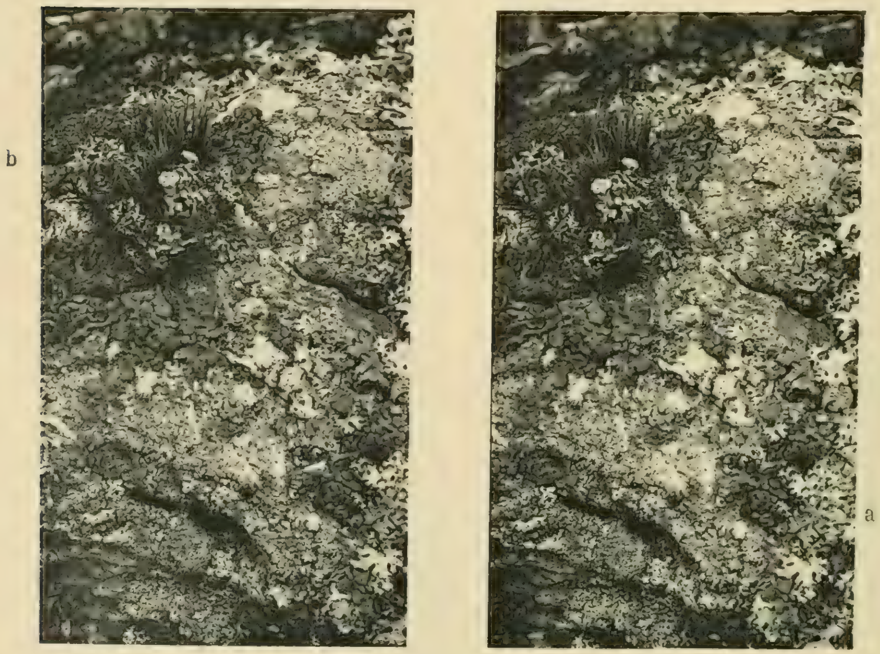


Phot. 430. *Scirpus caespitosus*, à Hockai. — Septembre 1909.

District subalpin :

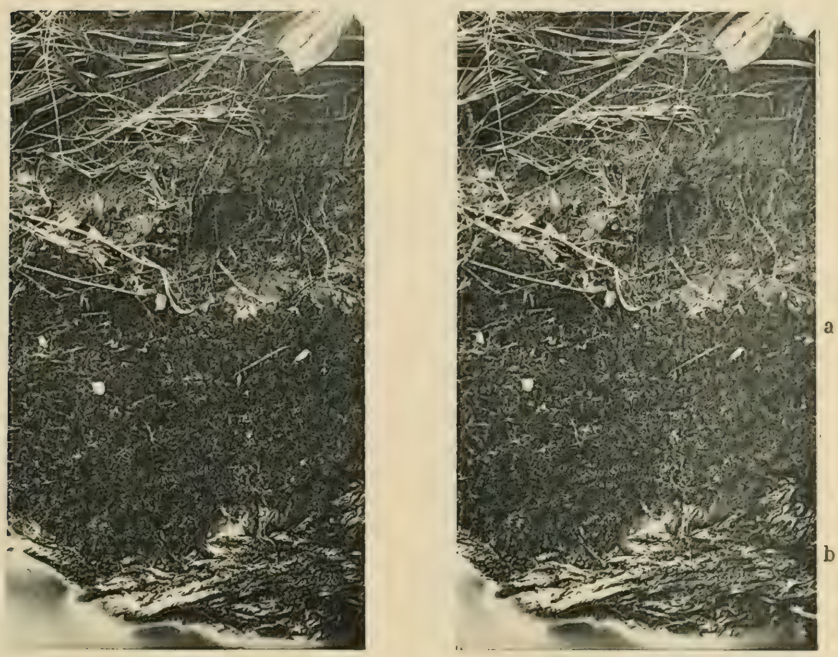


Phot. 431. Bloc de quartzite revinien avec *Andreaea petrophila,* à Hockai. — Mai 1909.

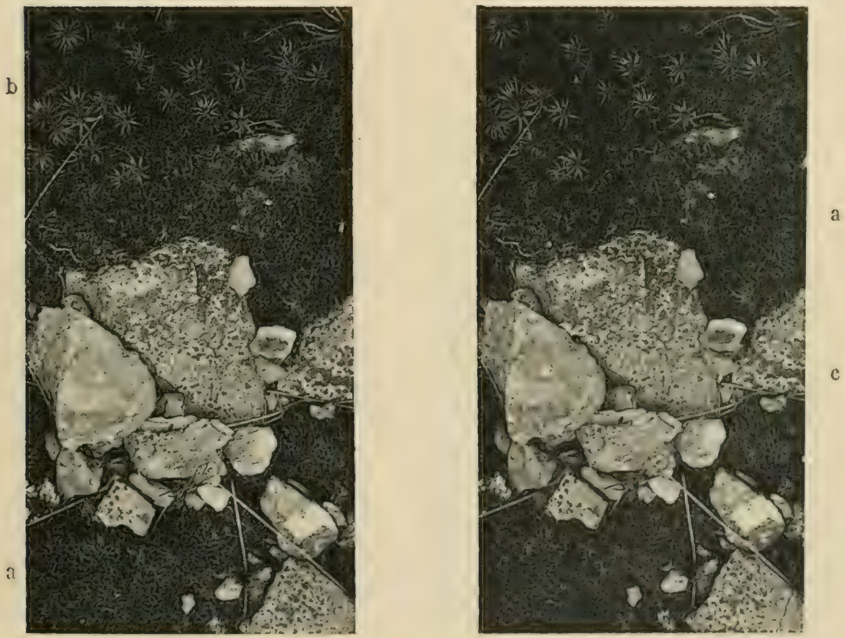


Phot. 432. Bloc de quartzite revinien. — a. *Parmelia saxatilis.* — b. *Cladonia coccifera.* — A Hockai. — Septembre 1905.

Muscinées et lichens.



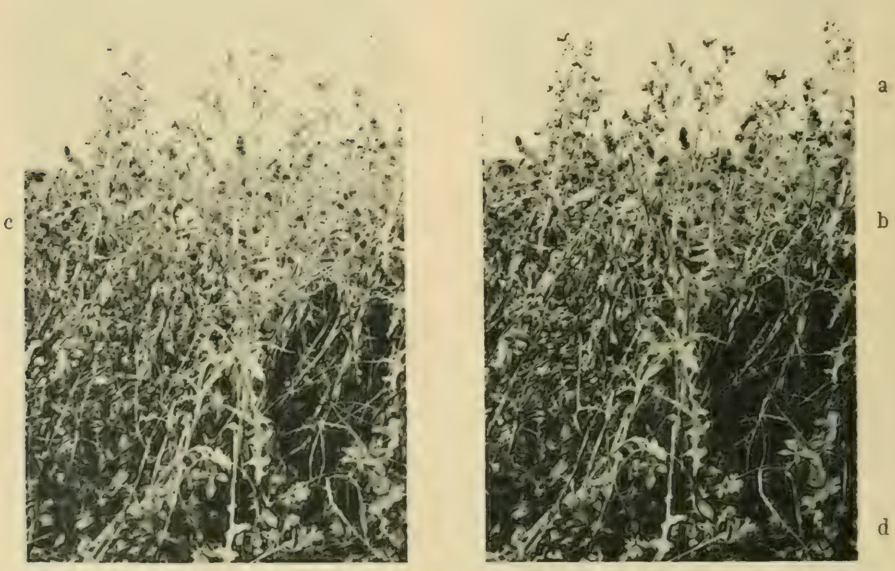
Phot. 433. Lit d'un petit affluent de la Hoëgne, à Hockai — a. *Rhacomitrium aciculare.* — b. *Fontinalis antipyretica.* — Septembre 1905.



Phot. 434. Terre argileuse avec silex crétacés, altérés. — a. *Alicularia scalaris.* — b. *Polytrichum piliferum* mouillés et ouverts (voir phot. 415). — c. *Lecidea elaeochroma.* — A Hockai. — Juin 1909.

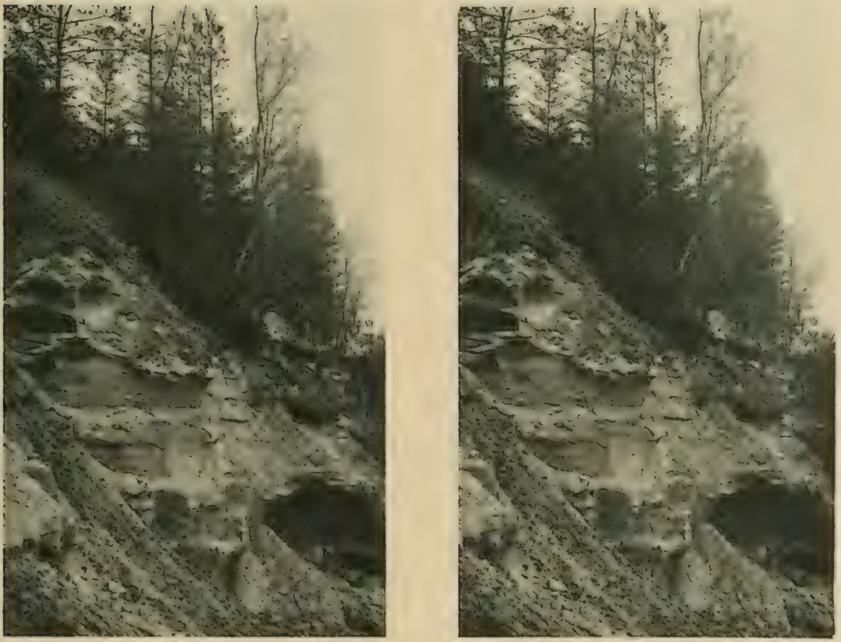
District subalpin : cultures.

Phot. 435. Haie séparant des prairies, à Hockai, avec *Geranium pratense*. — Juin 1909.

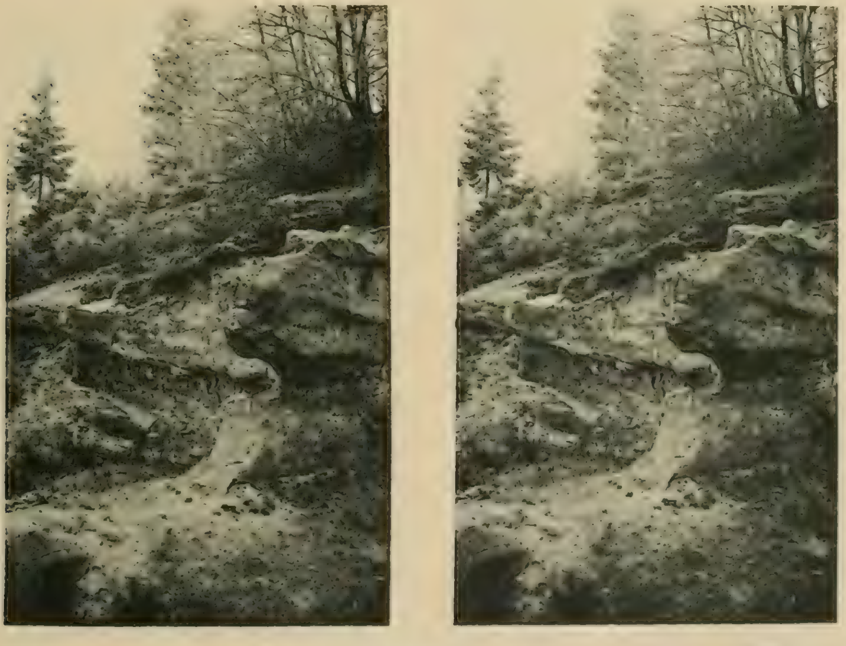


Phot. 436. Champ de Pommes de terre, à Cronchamps, près de Francorchamps. — a. *Sonchus arvensis*. — b. *Galeopsis Tetrahit*. — c. *Chrysanthemum segetum*. — d. *Ranunculus repens*. — Septembre 1909.

District jurassique : sables.

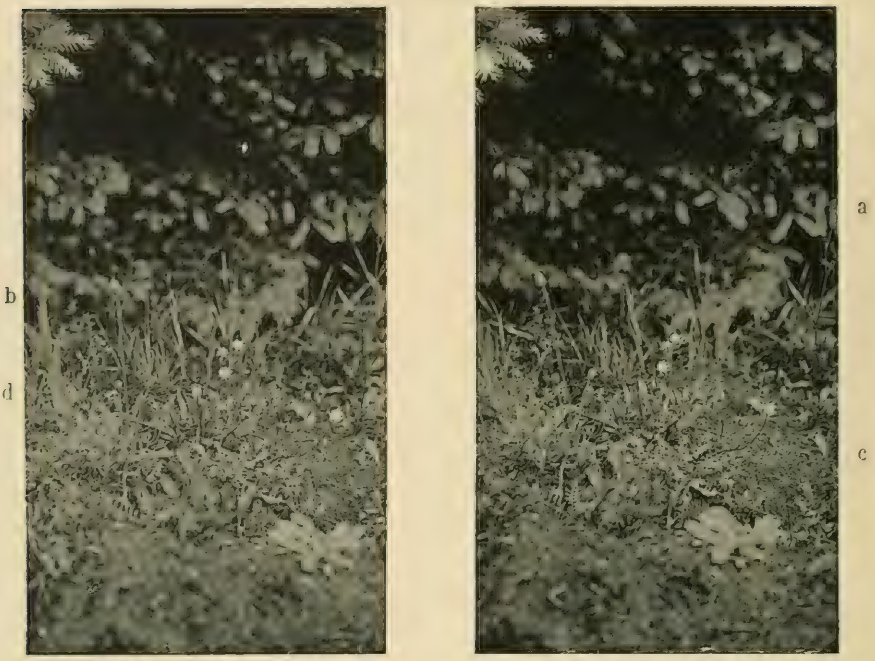


Phot. 437. Sables de Metzert (Hettangien), près d'Arlon. — Décembre 1909.

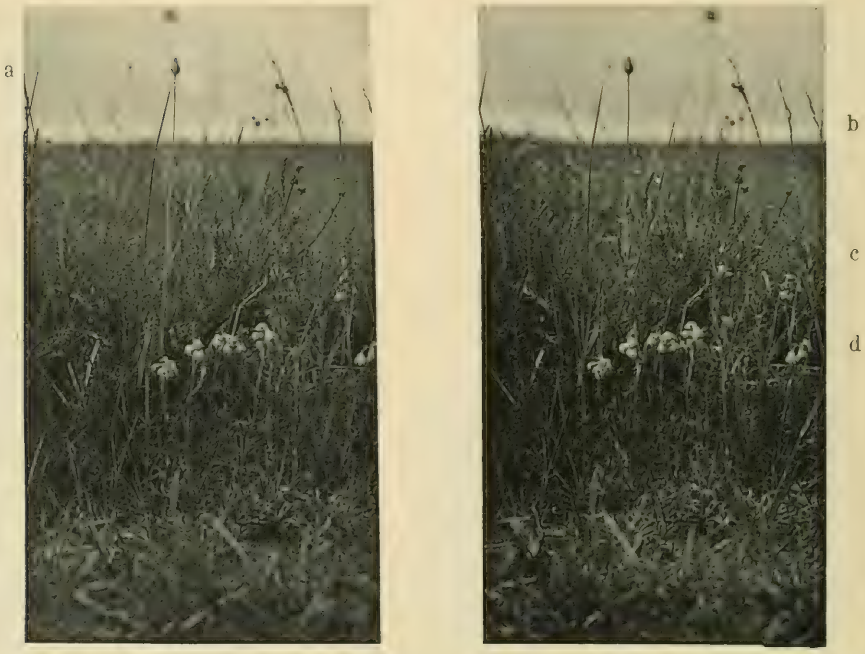


Phot. 438. Sables de Metzert (Hettangien), près d'Arlon. — Décembre 1909.

District jurassique :

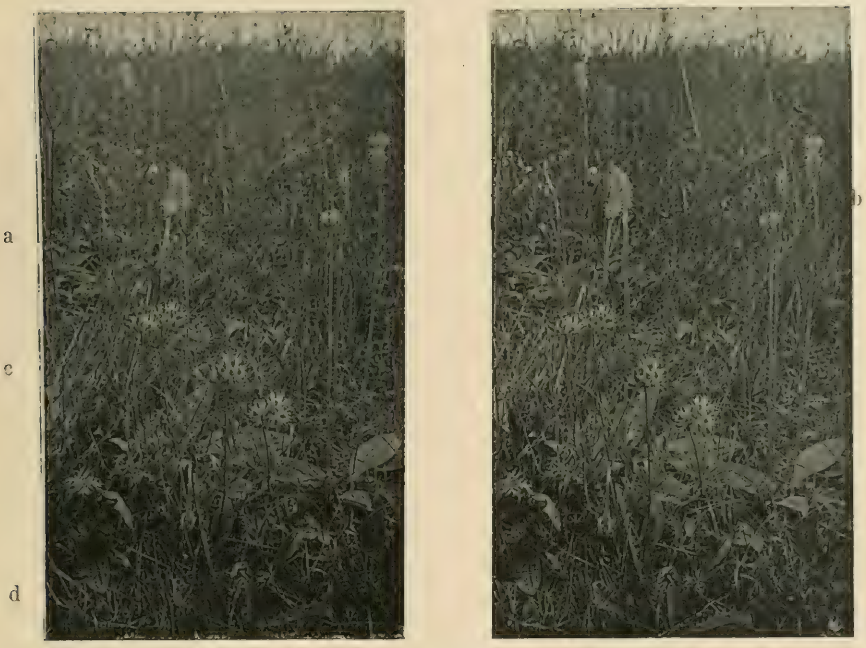


Phot. 439. Sables virtoniens, à Stockem. — a. *Rumex Acetosella*. — b. *Hieracium Pilosella*. — c. *Teesdalia nudicaulis*. — d. *Ornithopus perpusillus*. — Juin 1909.

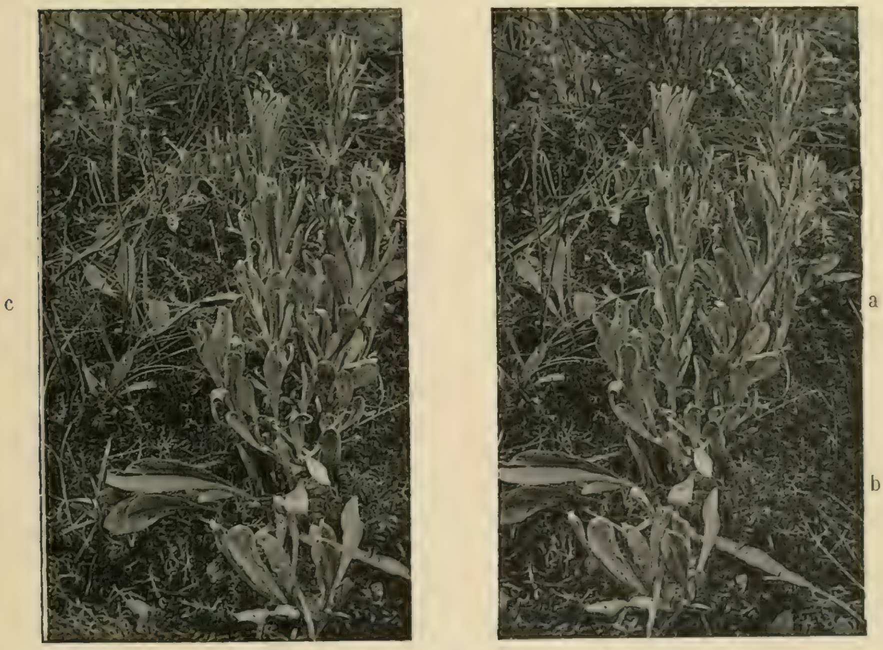


Phot. 440. Sables virtoniens, à Stockem. — a. *Hieracium Pilosella*. — b. *Agrostis vulgaris*. — c. *Calluna vulgaris*. — d. *Antennaria dioica*. — Juin 1909.

flore des sables.

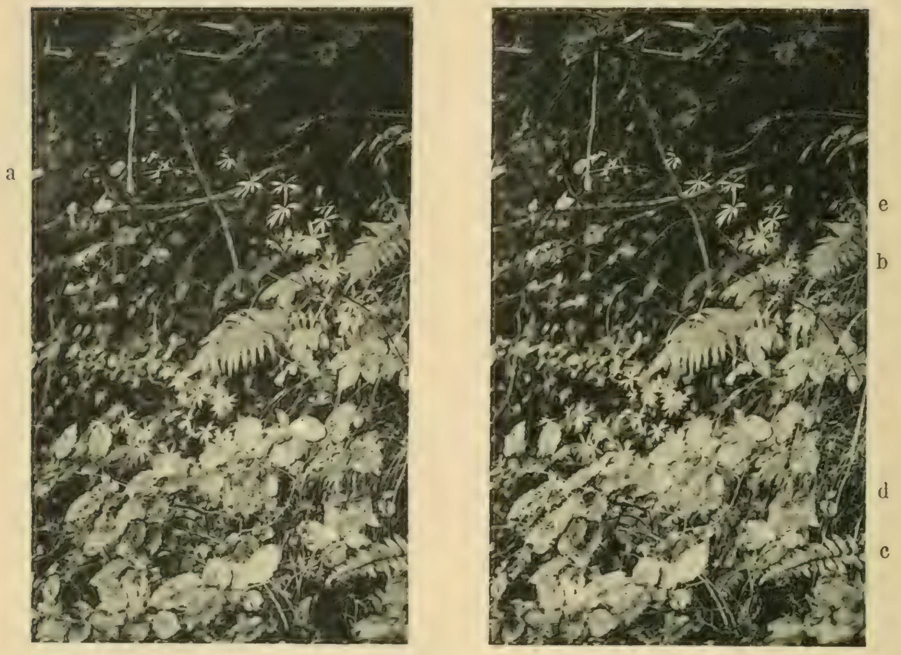


Phot. 441. Sables virtoniens, à Buzenol. — a. *Briza media*. — b. *Plantago media*. — c. *Anthyllis Vulneraria*. — d. *Leontodon hispidus*. — Juin 1909.

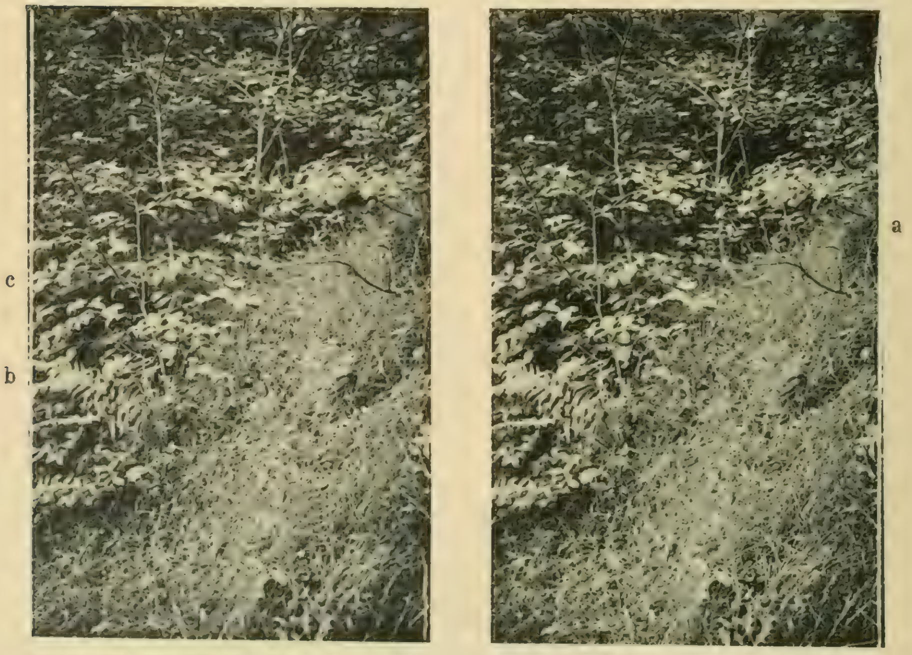


Phot. 442. Sables sinémuriens, à Vance. — a. *Helichrysum arenarium*. b. *Hylocomium splendens*. — c. *Scabiosa Columbaria*. — Juin 1909.

District jurassique :

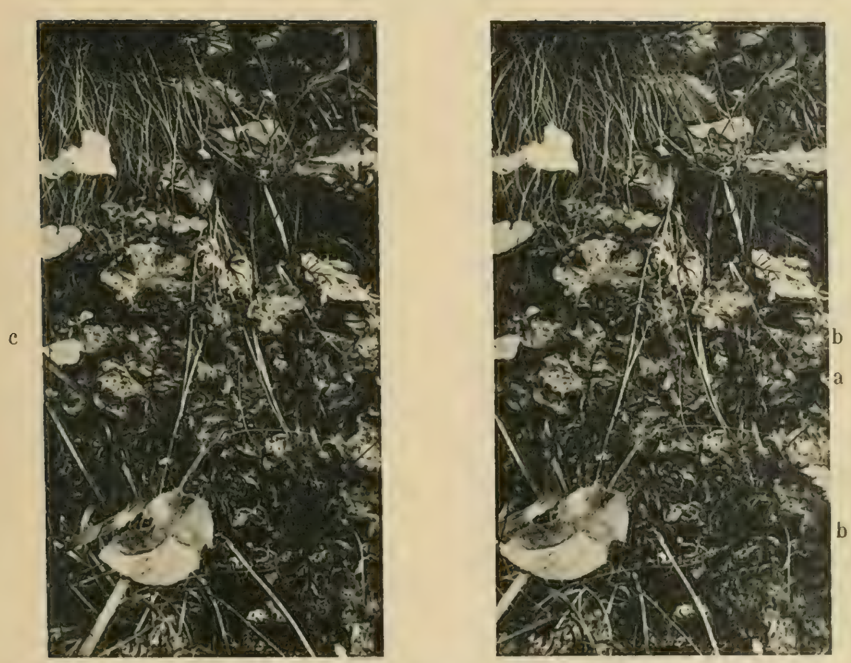


Phot. 443. Sur sables sinémuriens, à Buzenol. — a. *Luzula albida.* — b. *Galium sylvaticum.* — c. *Polypodium vulgare.* — d. *Carpinus Betulus* — e. *Aspidium Filix-mas.* — Juin 1909.

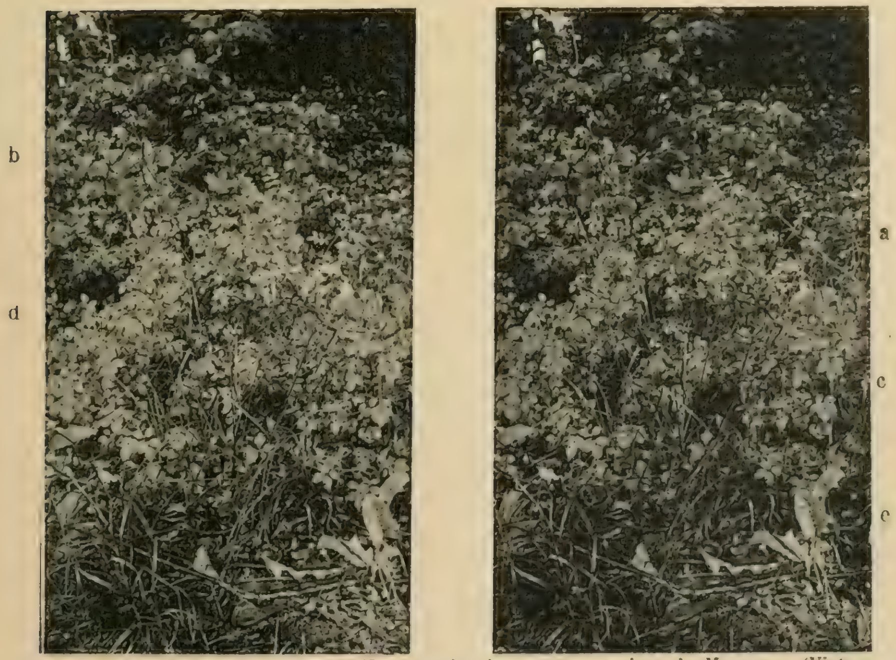


Phot. 444. Sur sables sinémuriens, à Buzenol. — a. *Aquilegia vulgaris.* b. *Aspidium Filix-mas.* — c. *Corylus Avellana.* — Juin 1909.

sous-bois.

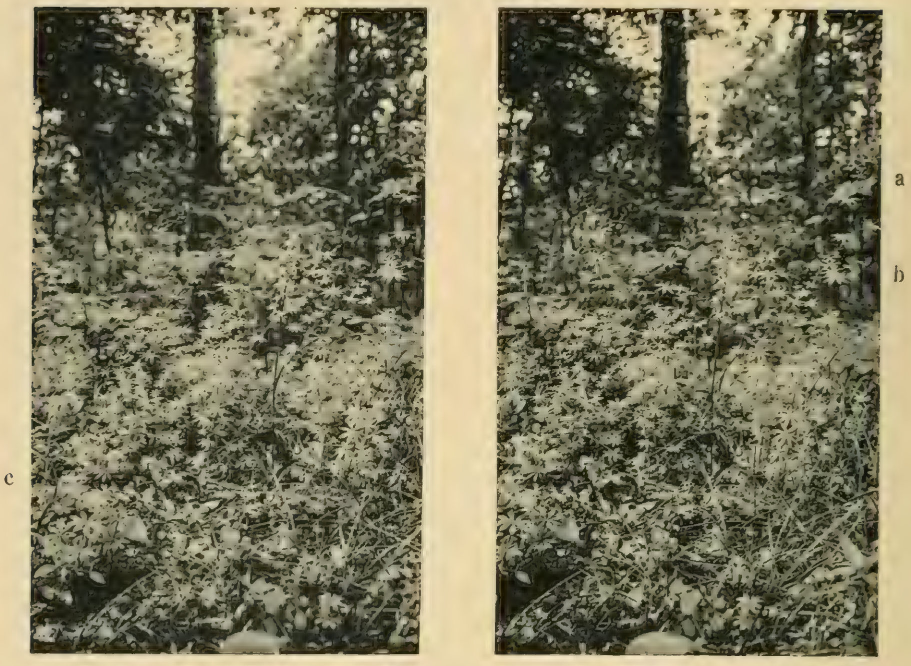


Phot. 445. Sur sables sinémuriens, à Buzenol. — a. *Peltidea aphtosa.* - b. *Plagiochila asplenioides* — c. *Hypnum purum.* — Juin 1909. (${}^1/_4$ g. n.)

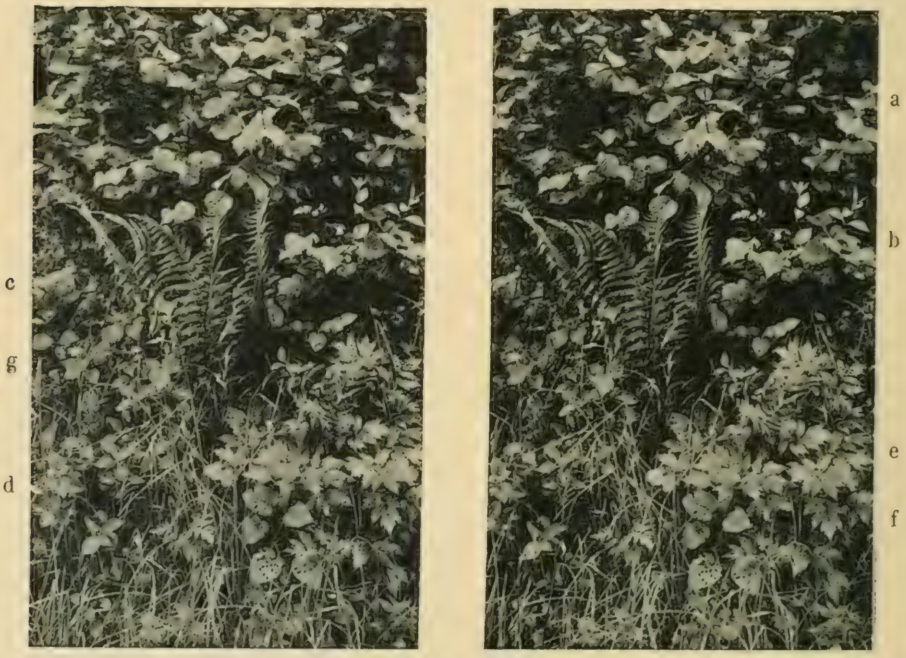


Phot. 446. Lisière d'un bois de *Fagus sylvatica* sur psammites de Messancy (Virtonien) très altérés. — a. *Rosa arvensis.* — b. *Corylus Avellana.* — c. *Carex sylvatica.* — d. *Sanicula europaea.* — e. *Taraxacum officinale.* — A Messancy. — Juin 1909.

District jurassique :

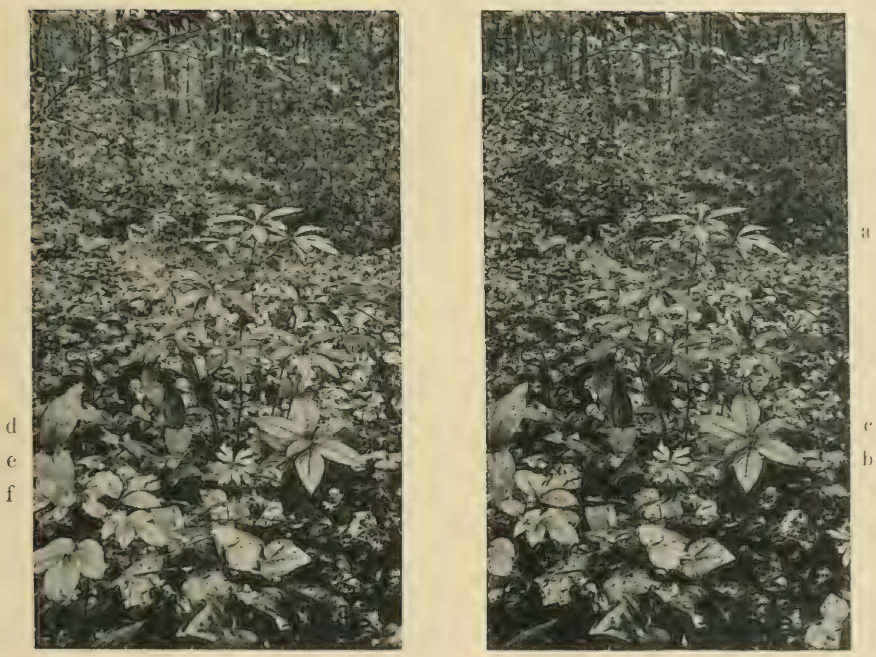


Phot. 447 Bois sur macigno d'Aubange (Virtonien) très altéré. — a. *Galium sylvaticum*. — b. *Platanthera bifolia*. — c. *Asperula odorata*. — A Messancy. — Juin 1909.

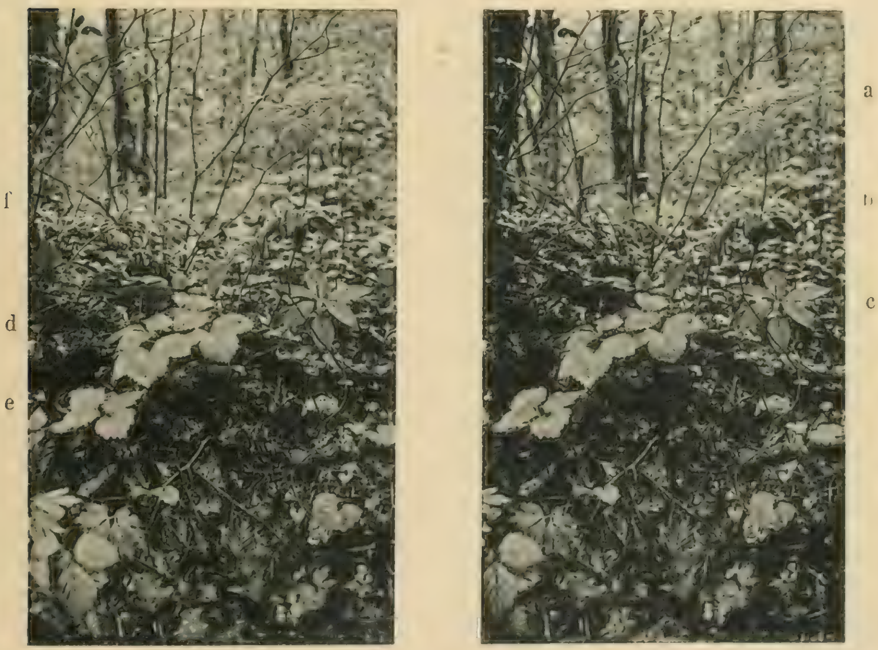


Phot. 448. Haie séparant les terrasses (voir phot. 204). — a. *Corylus Avellana*. — b. *Dactylis glomerata*. — c. *Aspidium Filix-mas*. — d. *Lonicera Periclymenum*. — e. *Actaea spicata*. — f. *Stachys sylvatica*. — g. *Poa nemoralis*. — A Sélange. — Juin 1909.

sous-bois.

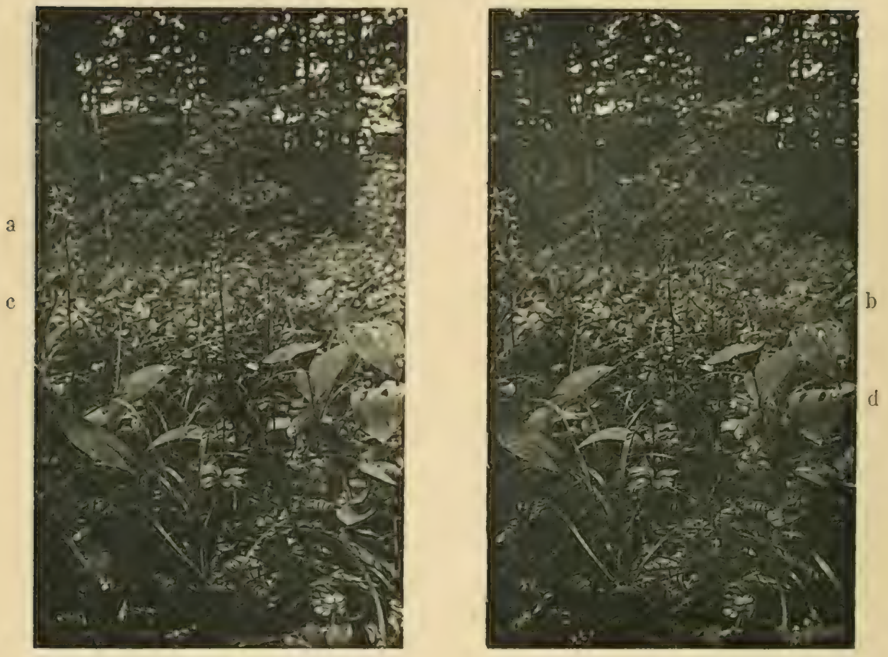


Phot. 449. Bois sur les produits d'altération du calcaire de Longwy (Bajocien). — a. *Daphne Mezereum.* — b. *Aquilegia vulgaris.* — c. *Mercurialis perennis.* — d. *Convallaria majalis.* — e. *Anemone nemorosa.* — f. *Fraxinus excelsior.* — Entre Lamorteau et Torgny. — Juin 1909.

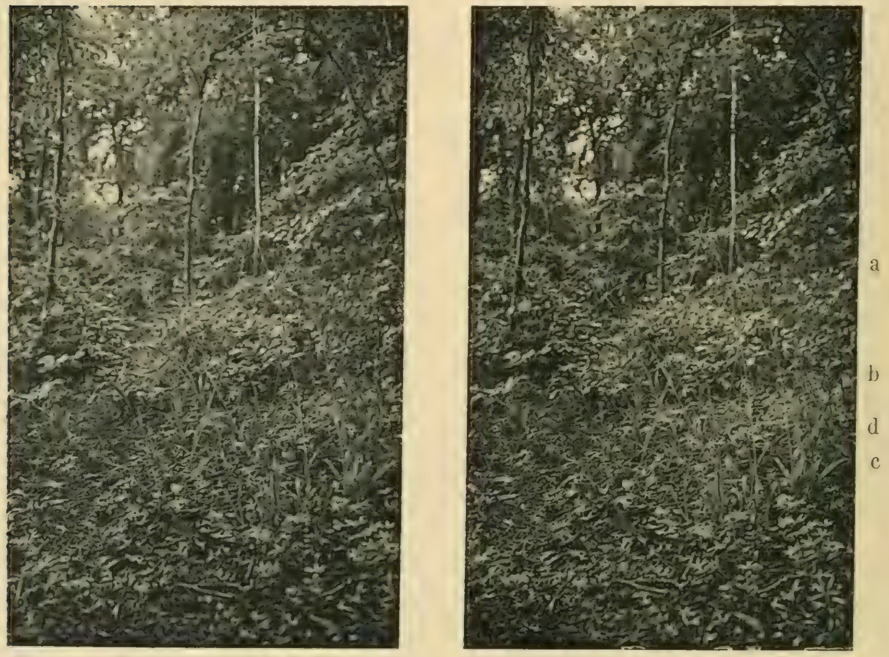


Phot. 450. Dans le même bois. — a. *Viburnum Lantana.* — b. *Polygonatum multiflorum.* — c. *Mercurialis perennis.* — d. *Rubus saxatilis.* — e. *Lamium Galeobdolon.* — f. *Lonicera Xylosteum.* — Juin 1909.

District jurassique : sous-bois

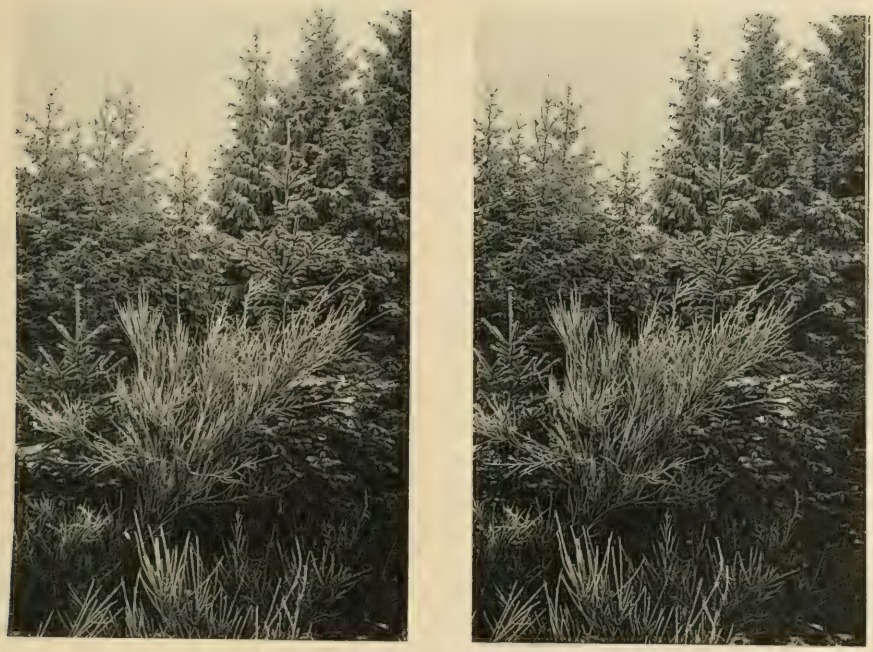


Phot. 451. Bois de *Fagus sylvatica* sur marne de Helmsingen (Hettangien) très alterée. — a. *Platanthera bifolia.* — b. *Pyrola minor.* — c. *Vaccinium Myrtillus.* — d. *Convallaria majalis.* — Entre Arlon et Attert. — Juin 1909.

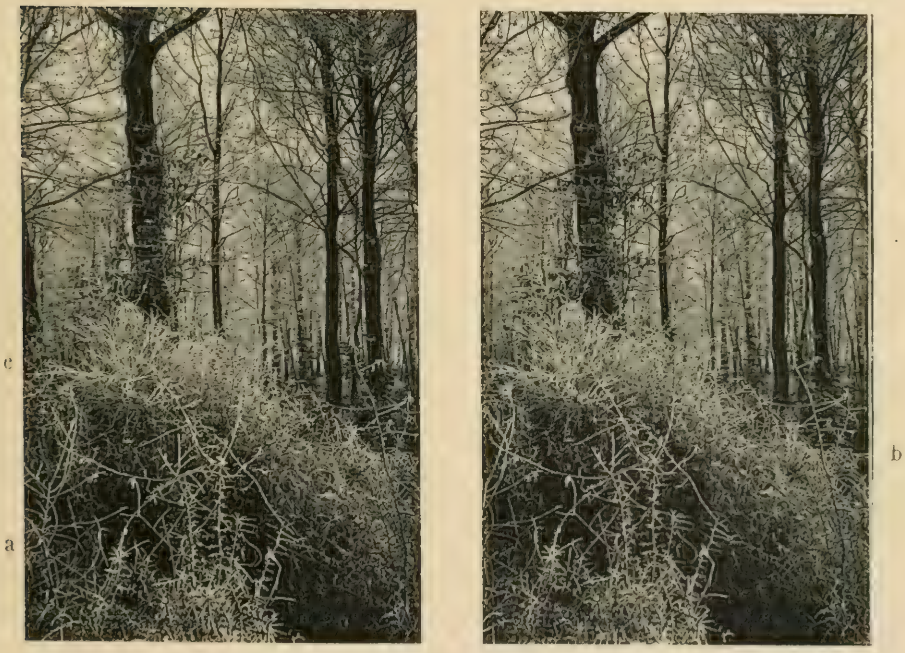


Phot. 452. Bois sur macigno d'Aubange (Virtonien) très altéré. — a. *Milium effusum.* — b. *Neottia Nidus-Avis.* — c. *Asperula odorata.* — d. *Lathyrus montanus (Orobus tuberosus).* — A Messancy. — Juin 1909.

et lisières.

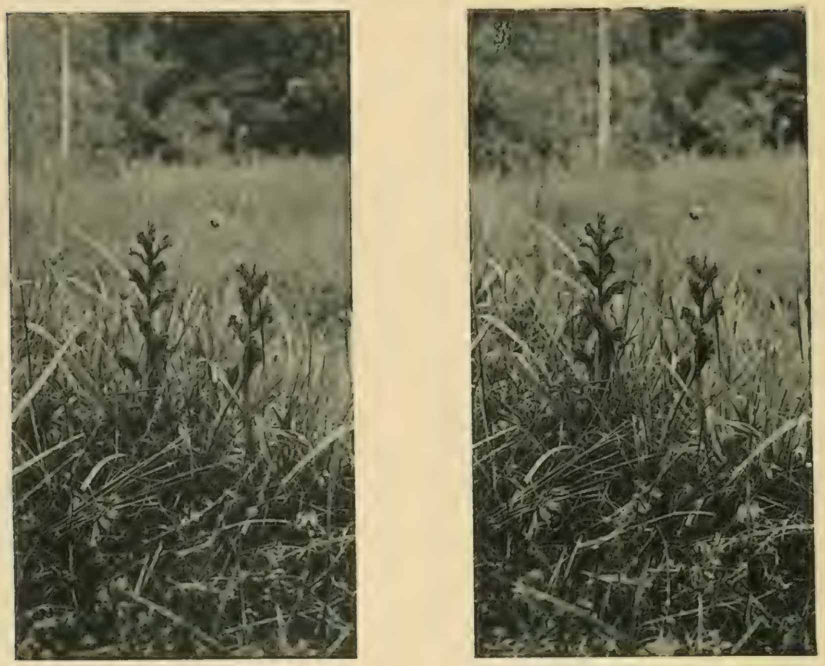


Phot. 453. Bois de *Picea excelsa*, sur sables virtoniens, avec *Cytisus scoparius*, près d'Arlon. — Par temps de givre, en décembre 1909.

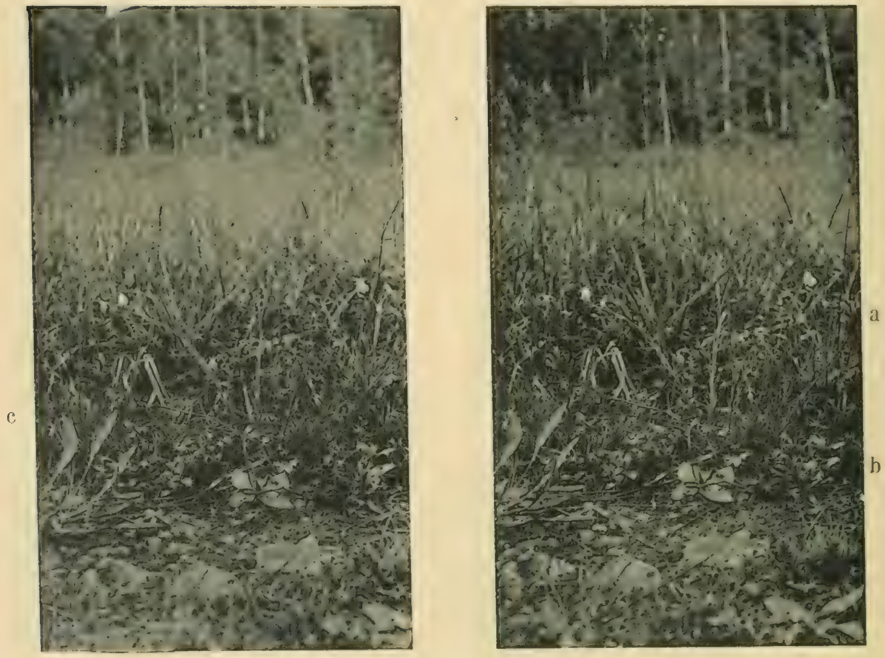


Phot. 454. Bois de *Fagus sylvatica*, sur marne de Strassen (Sinémurien) très altérée. — a. *Prunus spinosa*. — b. *Salix Caprea*. — c. *Cytisus scoparius*. — Près Arlon. — Par temps de givre, en décembre 1909.

District jurassique : pelouses sur

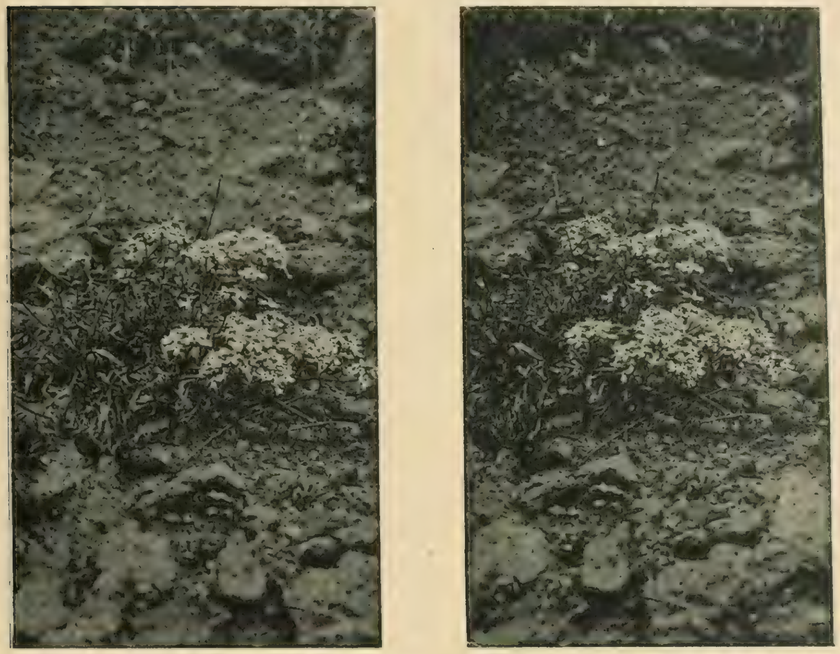


Phot. 455. *Orobanche Epithymum.* — Juin 1909.



Phot. 456. a. *Linum tenuifolium.* — b. *Plantago media.* — c. *Lotus corniculatus.* — Juin 1909.

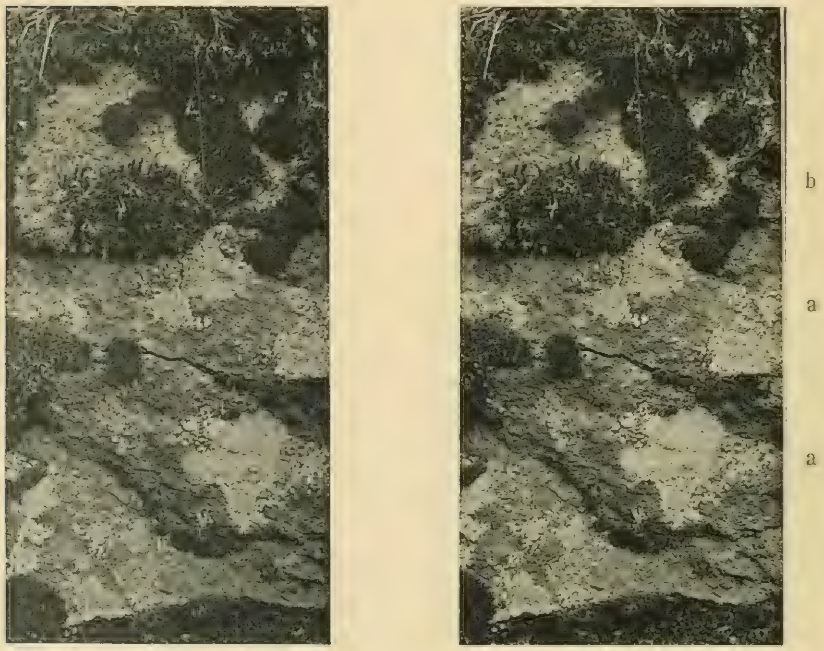
le calcaire de Longwy (Bajocien), à Torgny.



Phot. 457. *Iberis amara*, à Torgny. — Juin 1905.

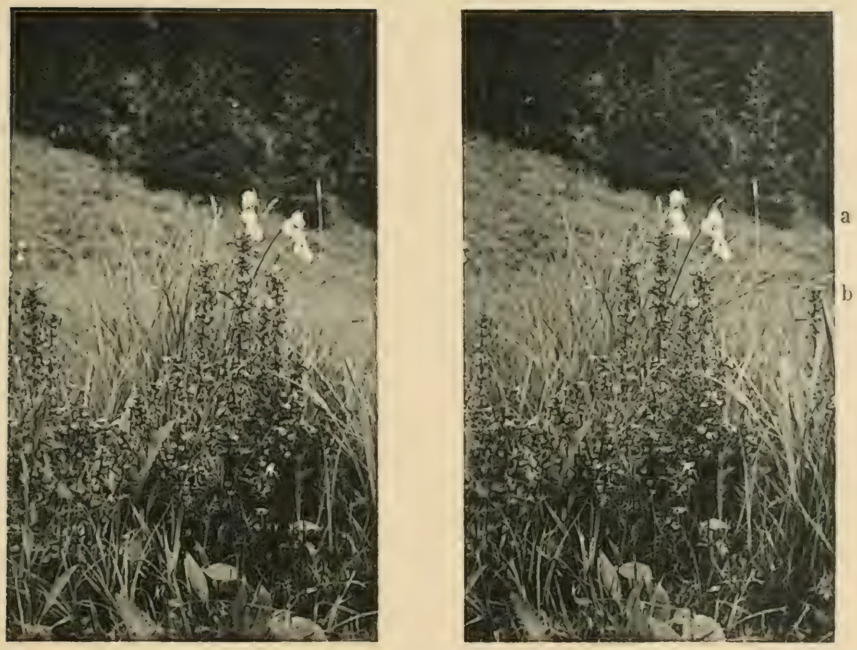
Phot. 458. a. *Cirsium eriophorum*. — b. *Equisetum maximum*. — A Lamorteau — Juin 1909.

Phot. 459. Tuf calcaire sur calcaire sableux sinémurien. — a. *Sesleria coerulea.* b. *Hypnum aduncum* — A Buzenol. — Juin 1909.

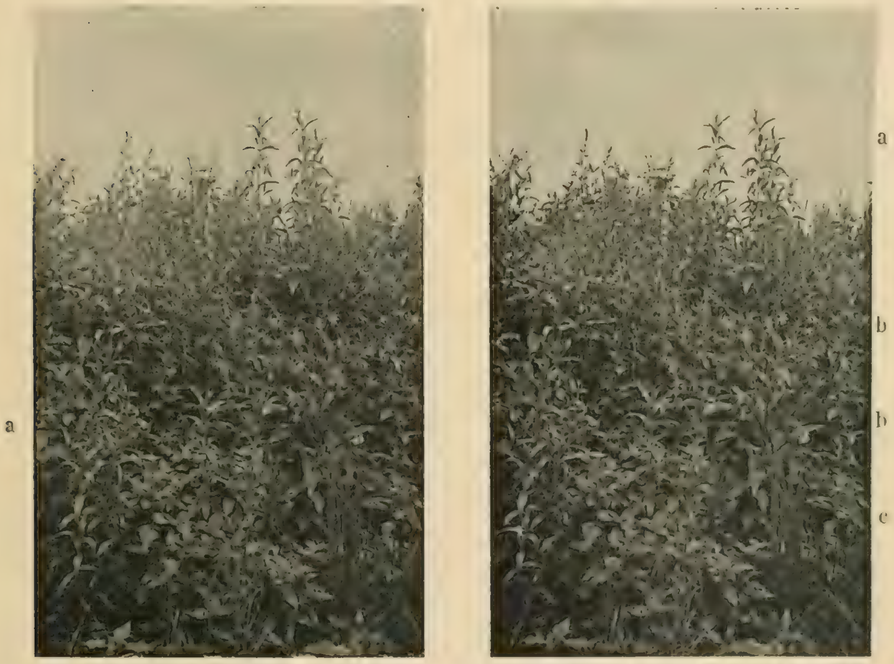


Phot. 460. Macigno d'Aubange (Virtonien). — a. *Lecanora calcarea* — b. *Barbula sp.* — A Dampicourt. — Juin 1909. ($^1/_2$ g. n.)

jurassique.

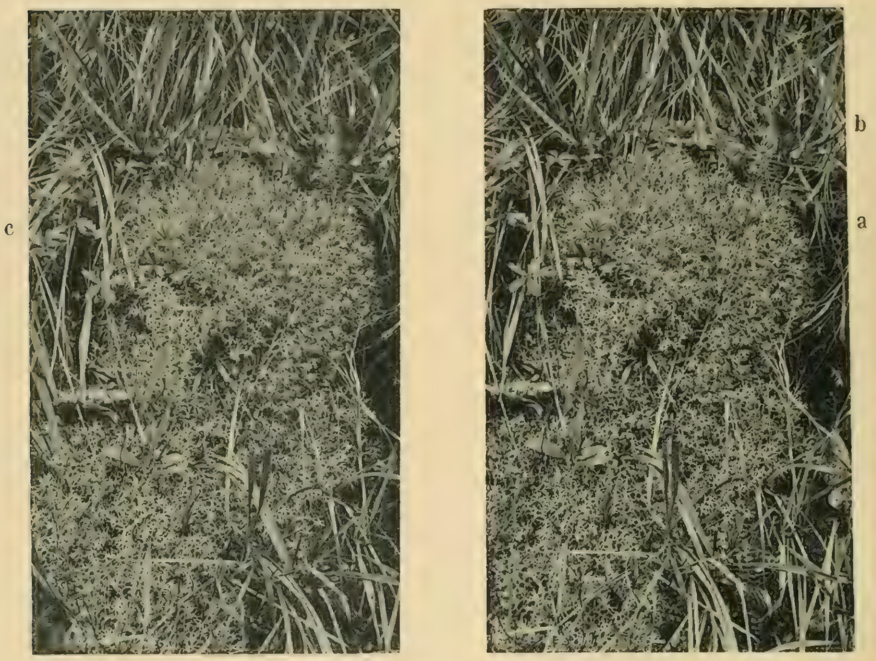


Phot. 461. Prairie marécageuse à Buzenol. — a. *Eriophorum angustifolium.* — b *Pedicularis palustris.* — Juin 1909.

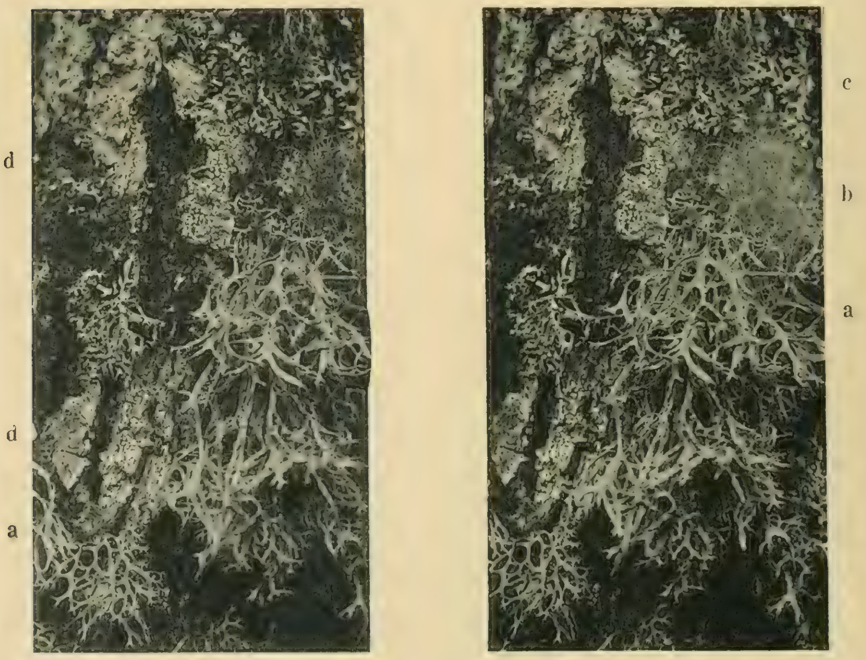


Phot. 462. Berge de ruisseau, à Messancy. — a. *Epilobium hirsutum.* — b. *Symphytum officinale.* — c. *Phleum pratense.* — Juin 1909.

District jurassique : lichens.

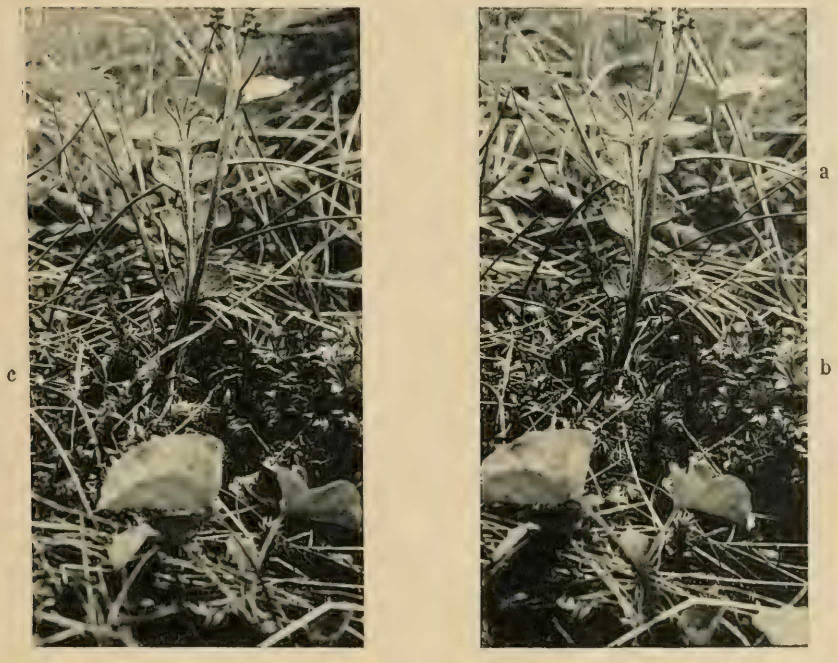


Phot 463. a. *Cladonia rangiformis* — b. *Euphorbia Cyparissias* avec galle de *Perrisia subpatula*. — c. *Potentilla verna*. — Sur calcaire de Longwy (Bajocien) à Torgny. — Juin 1909. ($^1/_2$ g. n.)

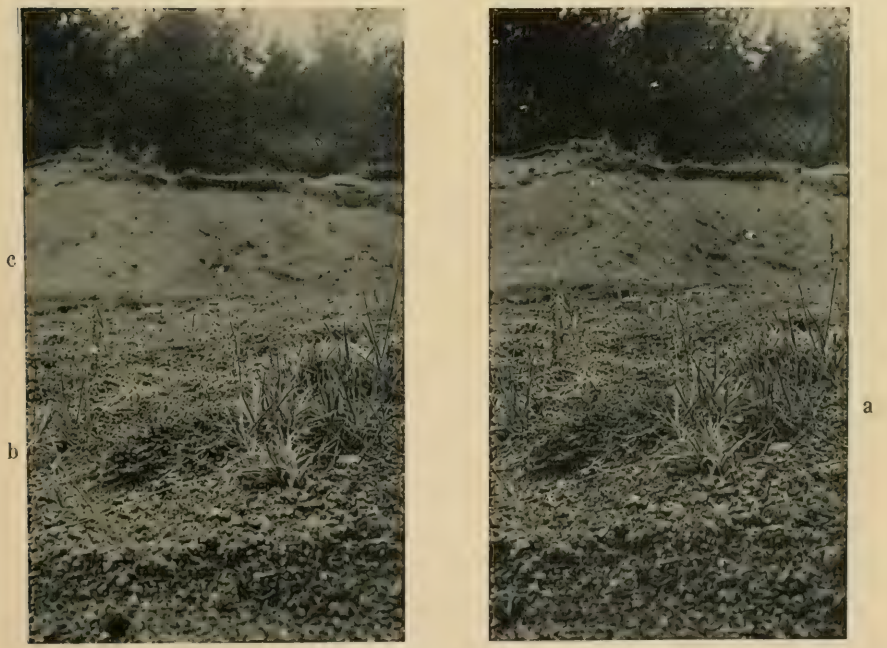


Phot. 464. Sur un tronc de *Quercus pedunculata*. — a. *Evernia prunastri* — b. *Usnea barbata*. — c. *Parmelia saxatilis*. — d. *Pertusaria amara*. — Entre Châtillon et Chantemelle. — Juin 1909. ($^1/_1$ g. n.)

District jurassique : scories de hauts fourneaux.

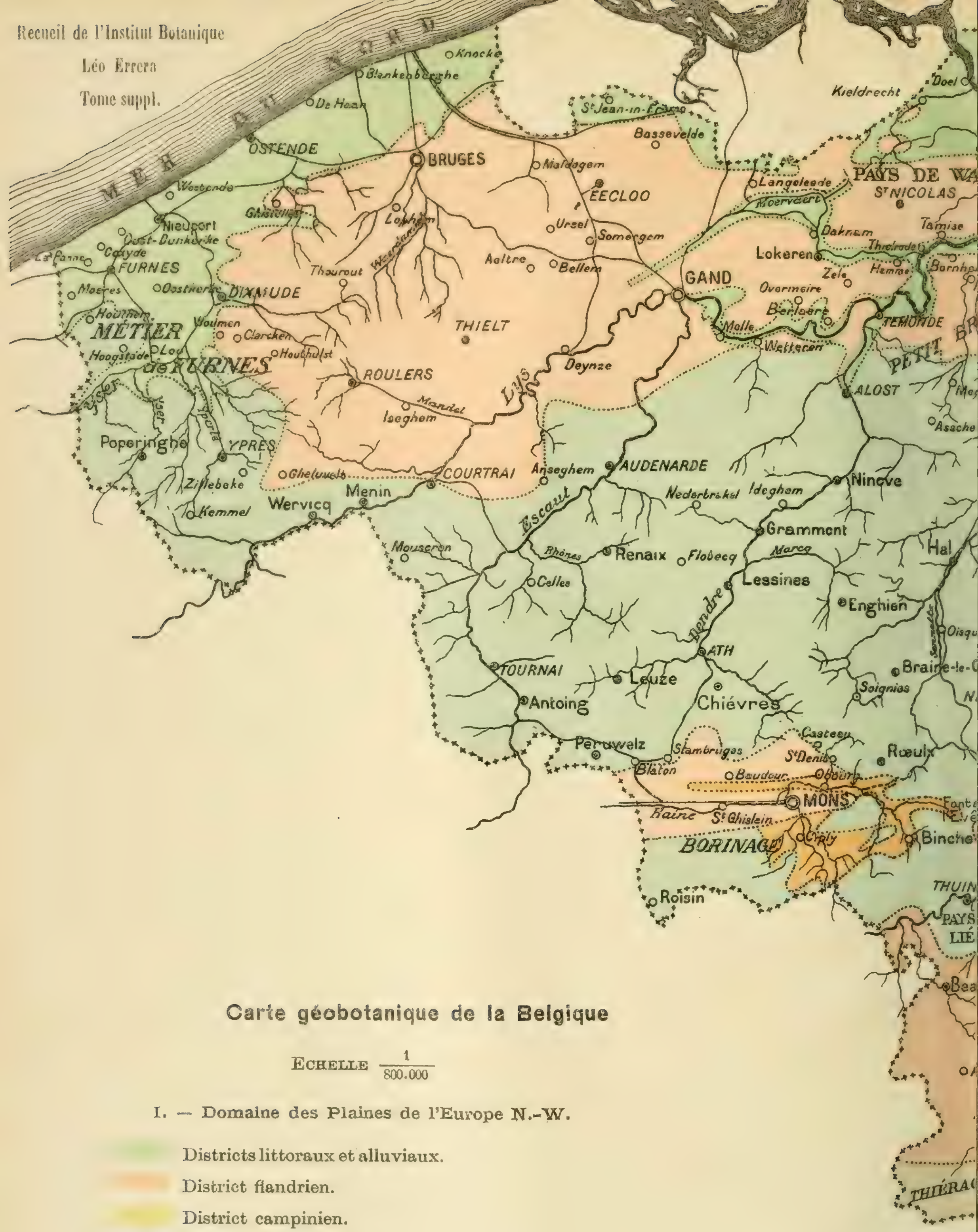


Phot. 465. a. *Botrychium Lunaria.* — b. *Rhodobryum roseum.* — c. *Hypnum Schreberi.* — A Buzenol. — Juin 1909. ($^{1}/_{1}$ g. n.)



Phot. 466. a. *Luzula campestris.* — b. *Herniaria glabra.* — c. *Linaria minor* — A Buzenol. — Juin 1909

Recueil de l'Institut Botanique
Léo Errera
Tome suppl.


MER DU NORD
Knocke
Blankenberghe
De Haan
OSTENDE
BRUGES
Maldegem
St Jean-in-Eremo
Bassevelde
Kieldrecht
Doel
Westende
Ghistelles
Nieuport
Oost-Dunkerke
Coxyde
La Panne
FURNES
Moeres
Oostkerke
DIXMUDE
Lophem
Thourout
Aeltre
Bellem
Ursel
Somergem
EECLOO
Langeleede
Moervaart
PAYS DE WA
ST NICOLAS
Daknam
Lokeren
Tamise
Thielrode
Hemme
Bornhem
GAND
Zele
Overmeire
Berlaere
Melle
Wetteren
TERMONDE
PETIT BR
Houthem
MÉTIER
de FURNES
Woumen
Clercken
Houthulst
Hoogstade
Loo
THIELT
ROULERS
Mandel
Iseghem
Deynze
Lys
Yser
Yperlée
Poperinghe
YPRES
Zillebeke
Kemmel
Gheluvelt
Wervicq
Menin
COURTRAI
Anseghem
AUDENARDE
ALOST
Assche
Ninove
Ideghem
Nederbrakel
Grammont
Escaut
Mouscron
Rhônes
Renaix
Flobecq
Marcq
Celles
Lessines
Enghien
Hal
Dendre
ATH
Senne
Oisquercq
TOURNAI
Leuze
Braine-le-C
Soignies
Antoing
Chièvres
Casteau
Peruwelz
Stambruges
St Denis
Roeulx
Blaton
Baudour
Obourg
MONS
Haine
St Ghislain
Fontaine-l'Évêque
BORINAGE
Cuesmes
Binche
THUIN
Roisin
PAYS LIÉ
Beaumont
THIÉRACHE

Carte géobotanique de la Belgique

Echelle $\frac{1}{800.000}$

I. — Domaine des Plaines de l'Europe N.-W.

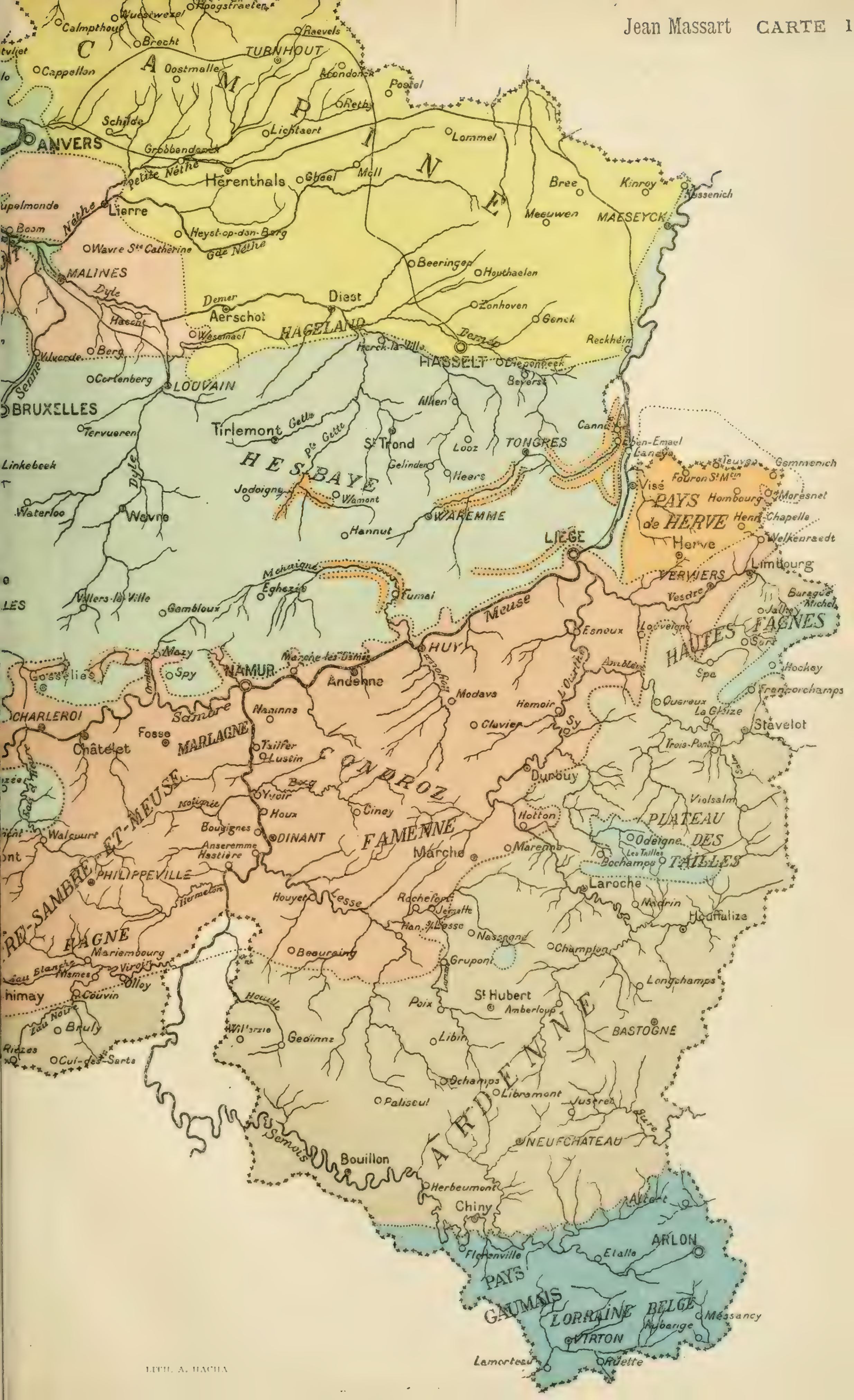
- 🟩 Districts littoraux et alluviaux.
- 🟧 District flandrien.
- 🟨 District campinien.
- 🟩 District hesbayen.

II. — Domaine des Basses Montagnes de l'Europe centrale.

- 🟧 District crétacé.
- 🟧 District calcaire.
- 🟫 District ardennais.
- 🟦 District jurassique.
- 🟩 District subalpin.

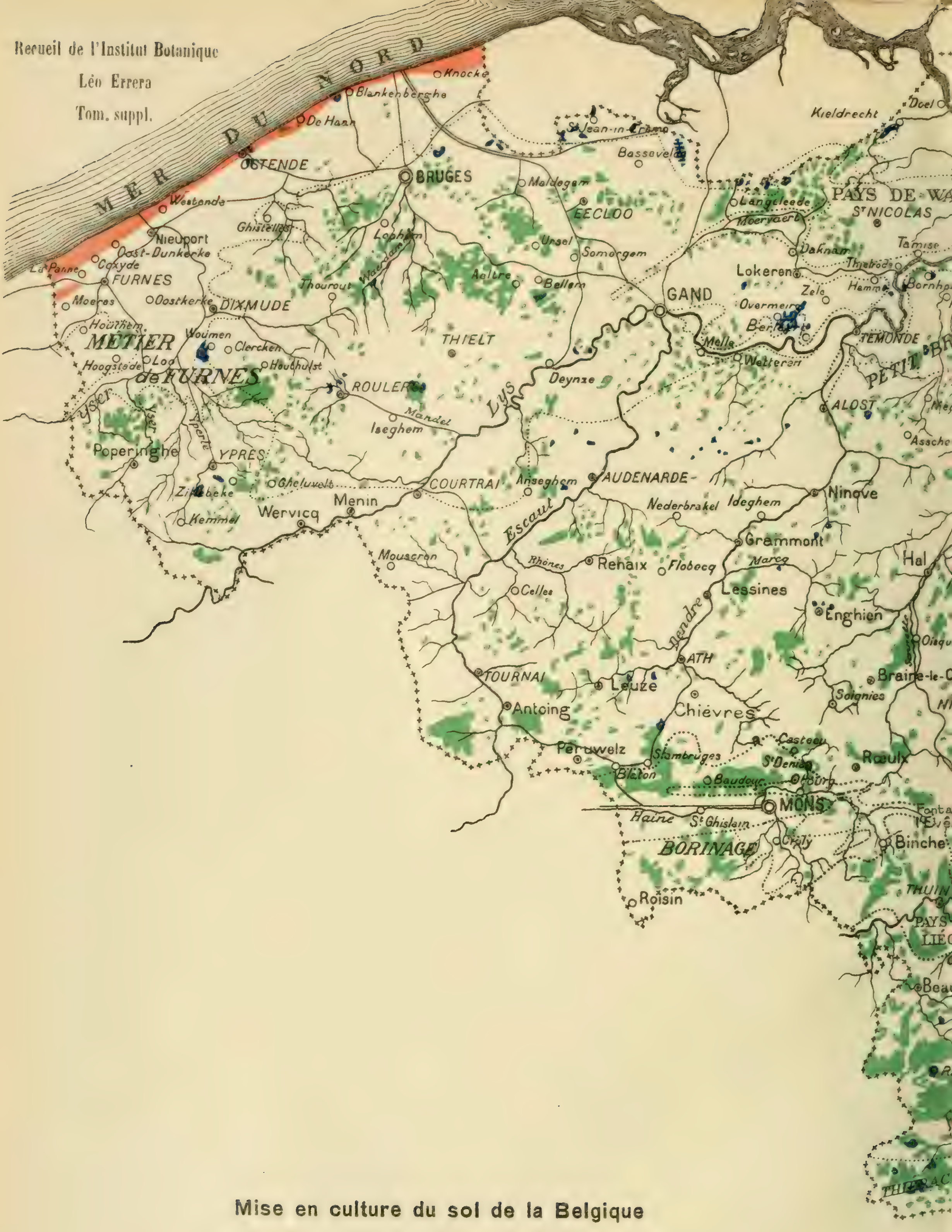
Etablissements Généraux d'Imprimerie, 14, rue d'Or, Bruxelles.

Jean Massart CARTE 1


CAMPINE
HESBAYE
HAGELAND
PAYS de HERVE
HAUTES FAGNES
CONDROZ
FAMENNE
MARLAGNE
ENTRE-SAMBRE-ET-MEUSE
FAGNE
PLATEAU DES TAILLES
ARDENNE
PAYS GAUMAIS
LORRAINE BELGE
ANVERS
TURNHOUT
Wuestwezel
Hoogstraeten
Calmpthout
Brecht
Raevels
Oostmalle
Cappellen
Arendonck
Postel
Retie
Schilde
Lichtaert
Lommel
Grobbendonck
Herenthals
Gheel
Moll
Bree
Kinroy
Kessenich
Petite Nèthe
Nèthe
Rupelmonde
Lierre
Meeuwen
MAESEYCK
Boom
Heyst-op-den-Berg
Gde Nèthe
Wavre Ste Catherine
Beeringen
Houthaelen
MALINES
Dyle
Diest
Zonhoven
Demer
Aerschot
Haecht
Genck
Wesemael
Berg
Herck-la-Ville
Reckheim
Vilvorde
HASSELT
Diepenbeek
Senne
Cortenberg
LOUVAIN
Bevers
BRUXELLES
Alken
Tervueren
Tirlemont
Gette
Pte Gette
St Trond
Looz
TONGRES
Canne
Eben-Emael
Lanaye
Linkebeek
Gelinden
Heers
Teuven
Gemmenich
Fouron St Mtin
Visé
Jodoigne
Wamont
Hombourg
Moresnet
Waterloo
Wavre
WAREMME
Henri-Chapelle
Hannut
LIÈGE
Welkenraedt
Herve
Mehaigne
Limbourg
Eghezée
VERVIERS
Vesdre
Villers-la-Ville
Gembloux
Fumal
Baraque Michel
Jalhay
Meuse
Esneux
Louveigné
Mazy
Spy
Marche-les-Dames
HUY
Sart
Gosselies
NAMUR
Andenne
Amblève
Hockay
Spa
Francorchamps
Orneau
Hoyoux
Modave
Hamoir
L'Ourthe
Ousreux
La Gleize
Naninne
Sambre
CHARLEROI
Clavier
Sy
Stavelot
Fosse
Châtelet
Tailfer
Lustin
Trois-Ponts
Salm
Bocq
Durbuy
Yvoir
Ciney
Molignée
Vielsalm
Houx
Hotton
Bouvignes
DINANT
Anseremme
Hastière
Walcourt
Marche
Marenne
Odeigne
Les Tailles
Bochamps
PHILIPPEVILLE
Hermeton
Laroche
Houyet
Lesse
Rochefort
Jemelle
Mabompré
Houffalize
Han s/Lesse
Nassogne
Mariembourg
Champlon
Eau Blanche
Nismes
Viroin
Olloy
Beauraing
Grupont
Lomme
Couvin
Chimay
Longchamps
Houille
St Hubert
Amberloup
Poix
Eau Noire
Bruly
BASTOGNE
Willerzie
Gedinne
Libin
Riezes
Cul-des-Sarts
Ochamps
Libramont
Juseret
Paliseul
Sûre
NEUFCHATEAU
Semois
Bouillon
Herbeumont
Attert
Chiny
ARLON
Florenville
Etalle
Messancy
Aubange
VIRTON
Lamorteau
Ruette

LITH. A. HACHA

Recueil de l'Institut Botanique
Léo Errera
Tom. suppl.

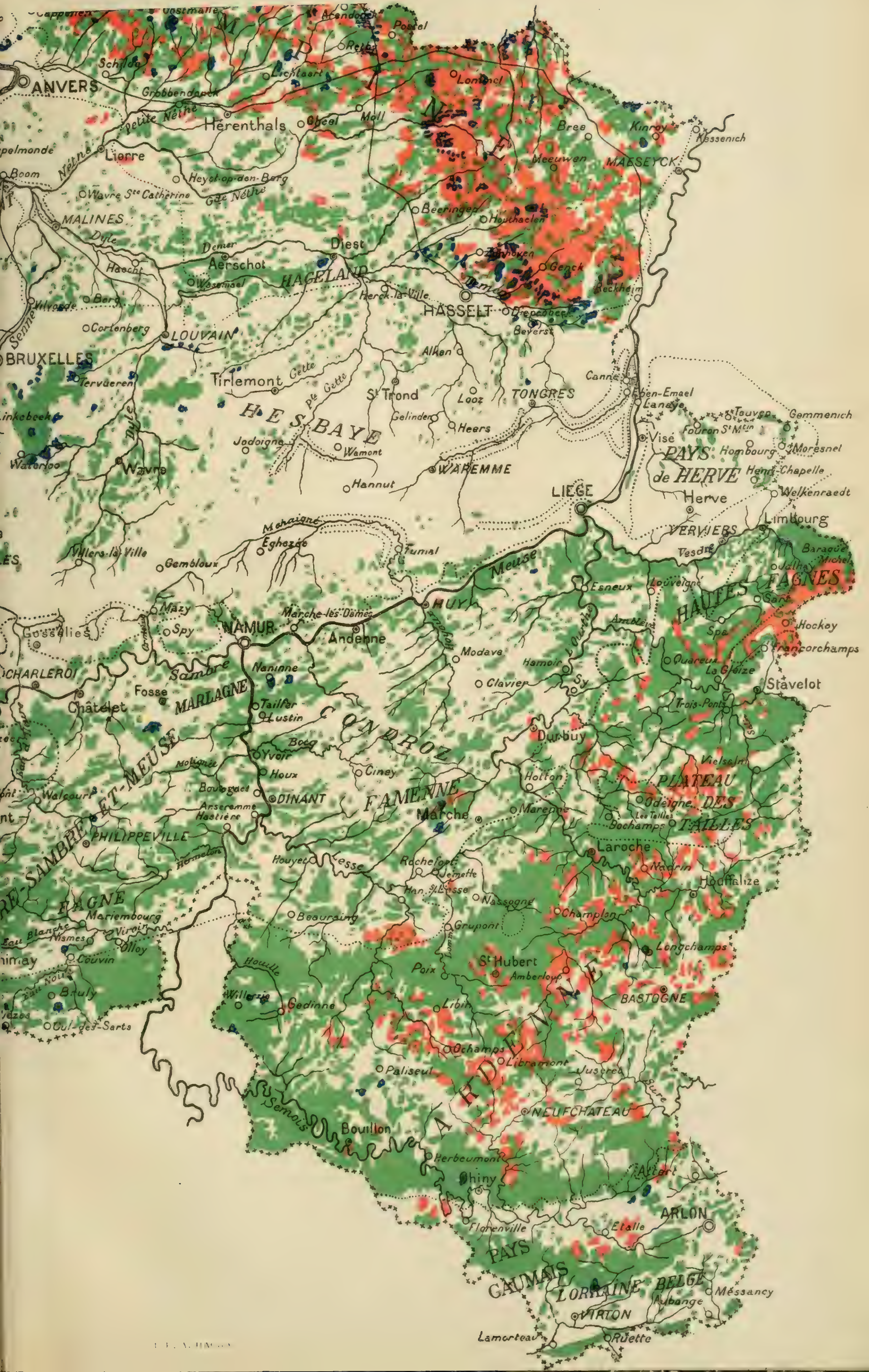

MER DU NORD
Knocke
Blankenberghe
De Haan
OSTENDE
BRUGES
Westende
Nieuport
Oost-Dunkerke
La Panne
Coxyde
FURNES
Moeres
Oostkerke
DIXMUDE
Ghistelles
Houthem
MÉTIER de FURNES
Hoogstade
Loo
Woumen
Clercken
Houthulst
Yser
Yperlé
Poperinghe
YPRES
Zillebeke
Kemmel
Gheluvelt
Wervicq
Menin
Thourout
Wynendaele
Lophem
THIELT
ROULERS
Mandel
Iseghem
COURTRAI
Maldegem
EECLOO
Ursel
Somergem
Aeltre
Bellem
St Jean-in-Eremo
Bassevelde
GAND
Deynze
Lys
Anseghem
AUDENARDE
Escaut
Mouscron
Rhônes
Renaix
Celles
Flobecq
TOURNAI
Antoing
Leuze
ATH
Dendre
Chièvres
Péruwelz
Stambruges
Blaton
Baudour
Casteau
St Denis
Obourg
MONS
Haine
St Ghislain
BORINAGE
Cuesmes
Roisin
Kieldrecht
Doel
Langeleede
Moerkerke
PAYS DE WAAS
St NICOLAS
Daknam
Lokeren
Tamise
Thielrode
Hamme
Zele
Overmeire
Berlaere
Mella
Wetteren
TERMONDE
PETIT BRABANT
ALOST
Assche
Ninove
Nederbrakel
Ideghem
Grammont
Marcq
Lessines
Enghien
Hal
Oisquercq
Braine-le-Comte
Soignies
Rœulx
Fontaine-l'Évêque
Binche
THUIN
PAYS DE LIÉGE
Beaumont
THIERACHE

Mise en culture du sol de la Belgique

Echelle $\frac{1}{800.000}$.

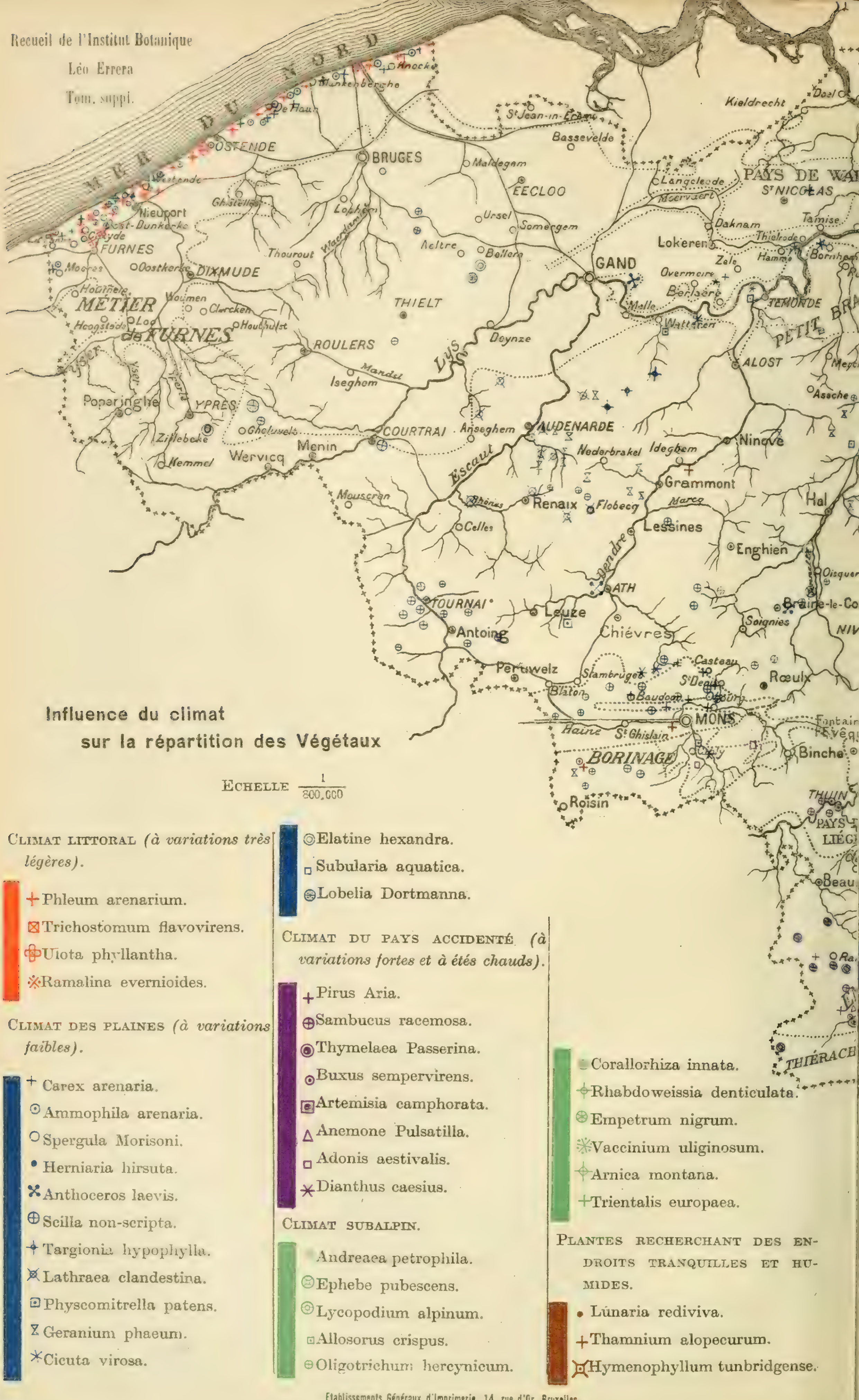
🟥	Landes, bruyères, fagnes, dunes.
🟩	Bois.
🟦	Étangs, mares.
non teintées	Terres cultivées.

Etablissements Généraux d'Imprimerie, 14, rue d'Or, Bruxelles



Cappellen
Oostmalle
Arendonck
Postel
Retie
C A M P I N E
Schilde
Lichtaert
Lommel
ANVERS
Grobbendonck
Petite Nèthe
Hérenthals
Gheel
Moll
Bree
Kinroy
Kessenich
Rupelmonde
Nèthe
Lierre
Meeuwen
MAESEYCK
Boom
Heyst-op-den-Berg
Gde Nèthe
Wavre Ste Catherine
Beeringen
Houthaelen
MALINES
Dyle
Diest
Demer
Aerschot
Zonhoven
Genck
Haecht
Wesemael
HAGELAND
Demer
Reckheim
Vilvorde
Berg
Herck-la-Ville
HASSELT
Diepenbeek
Senne
Cortenberg
Beverst
LOUVAIN
Alken
BRUXELLES
Tervueren
Tirlemont
Gette
Pte Gette
Canne
Eben-Emael
St Trond
Looz
TONGRES
Lanaye
Touven
Gemmenich
Linkebeek
H E S B A Y E
Gelinden
Heers
Fouron St Mtin
Dyle
Jodoigne
Wamont
Visé
PAYS
Hombourg
Moresnet
Waterloo
Wavre
WAREMME
de HERVE
Henri-Chapelle
Hannut
LIÉGE
Welkenraedt
Herve
Limbourg
Mehaigne
VERVIERS
Eghezée
Vesdre
Baraque Michel
Villers-la-Ville
Gembloux
Fumal
Jalhay
Meuse
Louveigné
HAUTES FAGNES
Esneux
Sart
Mazy
Spy
Marche-les-Dames
HUY
Hoyoux
Amblève
Hockay
Gosselies
NAMUR
Andenne
Spa
Francorchamps
Modave
Hamoir
Quareux
Sambre
Naninne
L'Ourthe
La Gleize
CHARLEROI
Fosse
Clavier
Sy
Stavelot
Châtelet
MARLAGNE
Tailfer
Lustin
C O N D R O Z
Trois-Ponts
Durbuy
Bocq
Yvoir
Molignée
Houx
Ciney
Hotton
Vielsalm
PLATEAU
Walcourt
Bouvignes
DINANT
FAMENNE
Marche
Marenne
Odeigne
DES
Anseremme
Hastière
Les Tailles
Bochamps
TAILLES
ENTRE-SAMBRE-ET-MEUSE
PHILIPPEVILLE
Hermeton
Laroche
Houyet
Lesse
Rochefort
Jemelle
Nadrin
Houffalize
Han s/Lesse
Nassogne
FAGNE
Mariembourg
Beauraing
Grupont
Champlon
Eau Blanche
Nismes
Virelles
Olloy
Lomme
Chimay
Couvin
Longchamps
Eau Noire
Houille
St Hubert
Poix
Amberloup
Bruly
Willerzie
Gedinne
Libin
BASTOGNE
Cul-des-Sarts
Ochamps
A R D E N N E
Paliseul
Libramont
Juseret
Sûre
Semois
NEUFCHATEAU
Bouillon
Herbeumont
Attert
Chiny
ARLON
Florenville
Etalle
PAYS GAUMAIS
LORRAINE BELGE
Messancy
Aubange
VIRTON
Lamorteau
Ruette

Recueil de l'Institut Botanique
Léo Errera
Tom. suppl.



Influence du climat sur la répartition des Végétaux

ECHELLE $\frac{1}{800.000}$

CLIMAT LITTORAL *(à variations très légères).*

- + Phleum arenarium.
- ⊠ Trichostomum flavovirens.
- ⊕ Uiota phyllantha.
- ※ Ramalina evernioides.

CLIMAT DES PLAINES *(à variations faibles).*

- + Carex arenaria.
- ⊙ Ammophila arenaria.
- ○ Spergula Morisoni.
- • Herniaria hirsuta.
- ✕ Anthoceros laevis.
- ⊕ Scilla non-scripta.
- ✦ Targionia hypophylla.
- ⊠ Lathraea clandestina.
- ⊡ Physcomitrella patens.
- ⧗ Geranium phaeum.
- ✳ Cicuta virosa.
- ◎ Elatine hexandra.
- □ Subularia aquatica.
- ⊛ Lobelia Dortmanna.

CLIMAT DU PAYS ACCIDENTÉ *(à variations fortes et à étés chauds).*

- + Pirus Aria.
- ⊕ Sambucus racemosa.
- ◉ Thymelaea Passerina.
- ⊙ Buxus sempervirens.
- ▣ Artemisia camphorata.
- △ Anemone Pulsatilla.
- □ Adonis aestivalis.
- ✳ Dianthus caesius.

CLIMAT SUBALPIN.

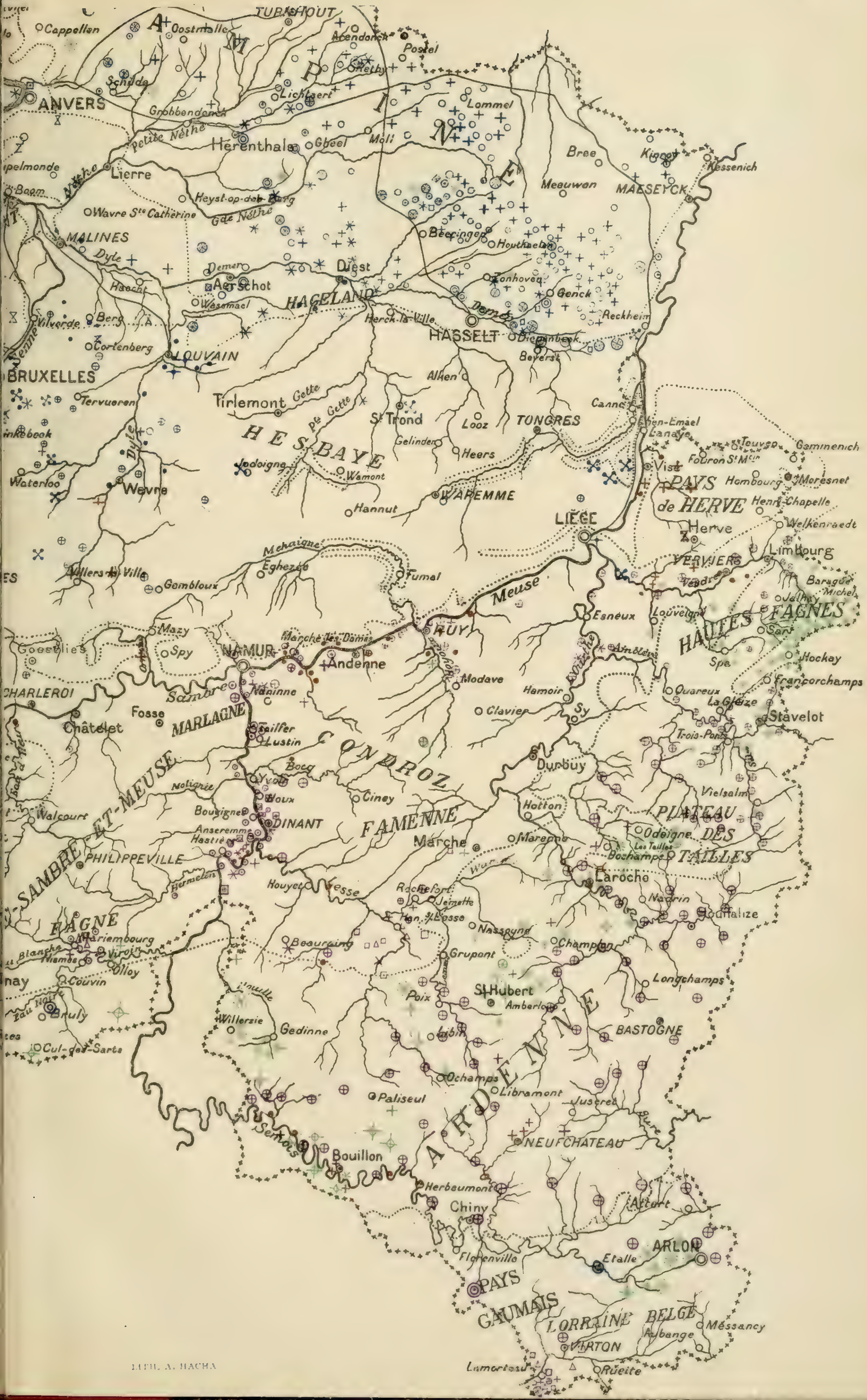
- ■ Andreaea petrophila.
- ⊖ Ephebe pubescens.
- ⊙ Lycopodium alpinum.
- ⊡ Allosorus crispus.
- ⊖ Oligotrichum hercynicum.
- ■ Corallorhiza innata.
- ✦ Rhabdoweissia denticulata.
- ⊛ Empetrum nigrum.
- ✳ Vaccinium uliginosum.
- ✦ Arnica montana.
- + Trientalis europaea.

PLANTES RECHERCHANT DES ENDROITS TRANQUILLES ET HUMIDES.

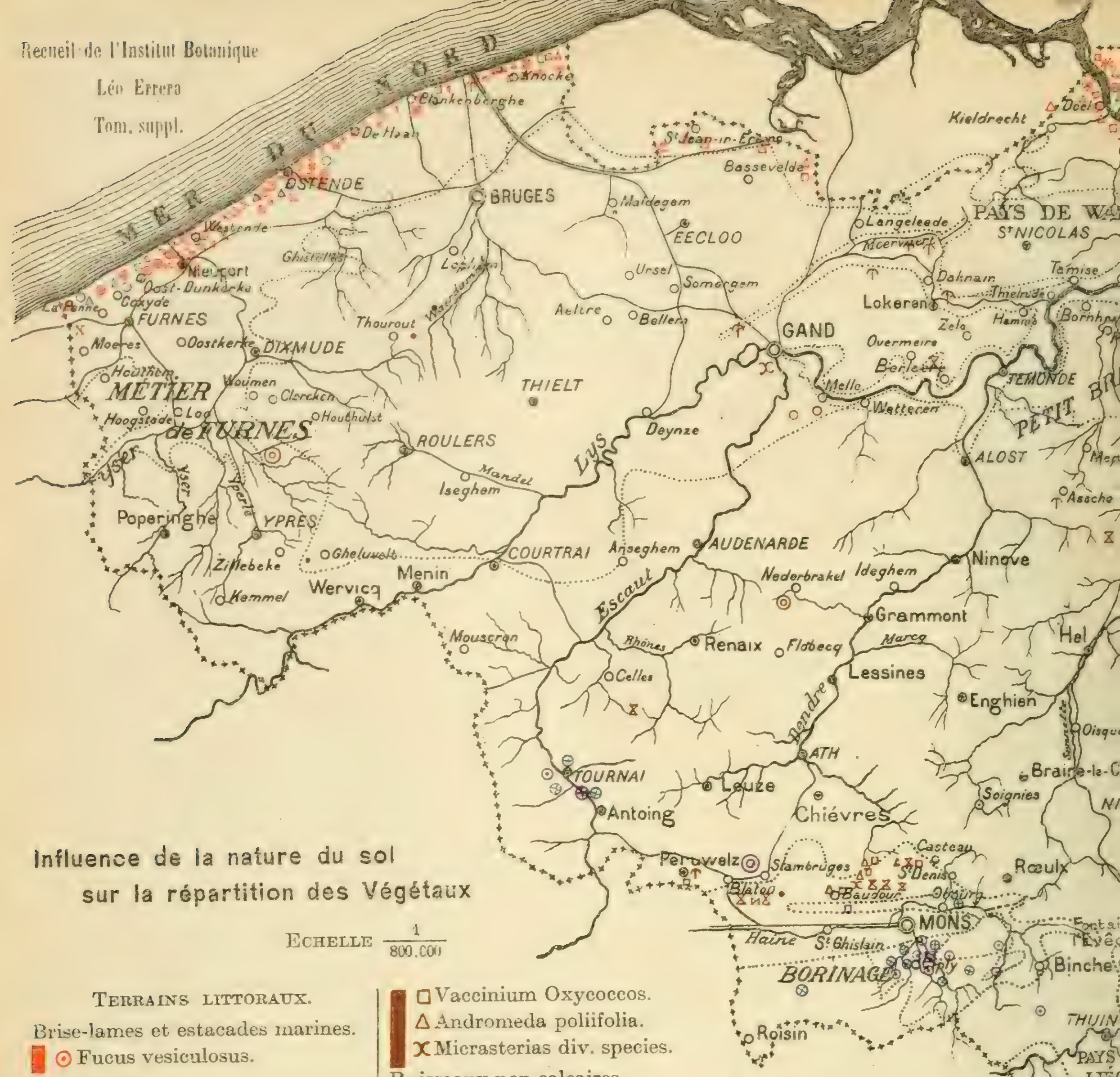
- • Lunaria rediviva.
- + Thamnium alopecurum.
- ⊠ Hymenophyllum tunbridgense.

MER DU NORD
Knocke
Blankenberghe
De Haan
OSTENDE
Westende
Nieuport
Oost-Dunkerke
Coxyde
FURNES
Moeres
Ghistelles
BRUGES
Maldeghem
EECLOO
St Jean-in-Eremo
Bassevelde
Kieldrecht
Doel
PAYS DE WAES
St NICOLAS
Langeleede
Moervaert
Daknam
Tamise
Thielrode
Hamme
Bornhem
Lokeren
Zele
Overmeire
Berlaere
GAND
Melle
Wetteren
TERMONDE
PETIT BRABANT
ALOST
Asche
Lophem
Waerdamme
Thourout
Aeltre
Ursel
Somergem
Bellem
Oostkerke
DIXMUDE
Houthem
METIER de FURNES
Hoogstade
Loo
Woumen
Clercken
Houthulst
THIELT
ROULERS
Deynze
Lys
Mandel
Iseghem
Yser
Yperlée
Poperinghe
YPRES
Zillebeke
Kemmel
Gheluvelt
Wervicq
Menin
COURTRAI
Anseghem
AUDENARDE
Escaut
Nederbrakel
Ideghem
Ninove
Grammont
Marcq
Mouscron
Renaix
Flobecq
Lessines
Hal
Celles
Enghien
Dendre
ATH
Oisquercq
Braine-le-Comte
TOURNAI
Leuze
Chièvres
Soignies
NIVELLES
Antoing
Peruwelz
Stambruges
Casteau
St Denis
Rœulx
Blaton
Baudour
Nimy
Fontaine-l'Évêque
MONS
Haine
St Ghislain
BORINAGE
Cuesmes
Binche
Roisin
THUIN
PAYS DE LIÈGE
Beaumont
THIÉRACHE

Etablissements Généraux d'Imprimerie, 14, rue d'Or, Bruxelles.


TURNHOUT
Cappellen
Oostmalle
Arendonck
Postel
Rethy
Schilde
ANVERS
Lichtaert
Grobbendonck
Lommel
Petite Nèthe
Herenthals
Gheel
Moll
Bree
Kinroy
Kessenich
Lierre
Boom
Heyst-op-den-Berg
Meeuwen
MAESEYCK
Wavre Ste Catherine
Gde Nèthe
MALINES
Beeringen
Houthaelen
Dyle
Demer
Diest
Aerschot
Haecht
Zonhoven
Wesemael
HAGELAND
Genck
Berg
Vilvorde
Herck-la-Ville
Demer
Reckheim
HASSELT
Diepenbeek
Cortenberg
LOUVAIN
Beverst
BRUXELLES
Alken
Tervueren
Tirlemont
Gette
Pe Gette
Canne
St Trond
Looz
TONGRES
Eben-Emael
Lanaye
Teuven
Gemmenich
HESBAYE
Gelinden
Heers
Fouron St Mtin
Visé
Moresnet
Jodoigne
Wamont
PAYS de HERVE
Hombourg
Henri-Chapelle
Waterloo
Wavre
Dyle
WAREMME
Hannut
LIÉGE
Herve
Welkenraedt
Limbourg
Mehaigne
Eghezée
VERVIERS
Verviers
Baraque Michel
Villers-la-Ville
Fumal
Gembloux
Jalhay
Meuse
HAUTES FAGNES
Esneux
Louveigné
Sart
Mazy
HUY
Marche-les-Dames
Spy
NAMUR
Andenne
Amblève
Spa
Hockay
Goesslies
Francorchamps
Sambre
Hoyoux
Modave
Namêche
Hamoir
Ourthe
Quareux
La Gleize
CHARLEROI
Fosse
Clavier
Sy
Stavelot
Châtelet
MARLAGNE
Tailfer
Lustin
CONDROZ
Trois-Ponts
Bocq
Durbuy
Salm
Yvoir
Ciney
Molignée
Houx
Vielsalm
Bouvignes
Hotton
SAMBRE-ET-MEUSE
Walcourt
DINANT
PLATEAU DES TAILLES
FAMENNE
Anseremme
Hastière
Marche
Marenne
Odeigne
Les Tailles
Bochamps
PHILIPPEVILLE
Wamme
Laroche
Hermeton
Houyet
Lesse
Rochefort
Jemelle
Nadrin
Houffalize
FAGNE
Han-s/-Lesse
Nassogne
Mariembourg
Beauraing
Champlon
Virelles
Eau Blanche
Nismes
Olloy
Grupont
Couvin
Longchamps
Poix
St Hubert
Eau Noire
Bruly
Amberloup
Willerzie
Houille
Gedinne
BASTOGNE
Cul-des-Sarts
Libin
ARDENNE
Ochamps
Paliseul
Libramont
Juseret
Semois
NEUFCHATEAU
Bouillon
Herbeumont
Chiny
Attert
ARLON
Etalle
Florenville
PAYS GAUMAIS
LORRAINE BELGE
Aubange
Messancy
VIRTON
Lamorteau
Ruette

LITH. A. HACHA


MER DU NORD
Knocke
Blankenberghe
De Haan
OSTENDE
Westende
Nieuport
Oost-Dunkerke
Coxyde
La Panne
FURNES
Moeres
Oostkerke
DIXMUDE
Houthem
METIER de FURNES
Hoogstade
Loo
Woumen
Clercken
Houthulst
Yser
Poperinghe
Yperlé
YPRES
Zillebeke
Kemmel
Gheluvelt
Wervicq
Menin
BRUGES
Ghistelles
Lophem
Thourout
Aeltre
THIELT
ROULERS
Mandel
Iseghem
COURTRAI
Lys
Maldegem
EECLOO
Ursel
Somergem
Bellem
St Jean-in-Eremo
Bassevelde
GAND
Deynze
Anseghem
AUDENARDE
Escaut
Mouscron
Rhônes
Renaix
Celles
Flobecq
Nederbrakel
Ideghem
Grammont
Marcq
Lessines
Dendre
Enghien
TOURNAI
Antoing
Leuze
ATH
Chièvres
Peruwelz
Stambruges
Blaton
Baudour
Casteau
St Denis
Obourg
MONS
Haine
St Ghislain
BORINAGE
Roisin
Kieldrecht
Doel
PAYS DE WA
ST NICOLAS
Langeleede
Moerwaerde
Daknam
Lokeren
Tamise
Thielrode
Hamme
Bornhem
Zele
Overmeire
Berlaere
Melle
Wetteren
TERMONDE
PETIT BR
ALOST
Assche
Ninove
Hal
Oisquercq
Braine-le-C
Soignies
Rœulx
Binche
THUIN
PAYS
Bea
THIÉRACHE

Influence de la nature du sol sur la répartition des Végétaux

Echelle $\frac{1}{800.000}$

Terrains littoraux.

Brise-lames et estacades marines.
🟥 ⊙ Fucus vesiculosus.

Slikkes.
🟥 ✳ Zostera nana.

Schorres et argiles saumâtres.
🟥 △ Atropis maritima.
□ Atriplex portulacoides.

Sables littoraux.
🟥 ⊕ Euphorbia Paralias.
+ Eryngium maritimum.

Digues marines.
🟥 ⊡ Cochlearia danica.

Murs plongeant dans l'eau de mer.
🟥 ▣ Beta maritima.

Eaux saumâtres.
🟥 ✳ Ruppia maritima.

Terrains stériles non calcaires.

Sols non calcaires.
🟫 ○ Plagiothecium elegans.

Sables non calcaires.
🟫 ⧗ Scleranthus perennis.

Prairies marécageuses.
🟫 ⊤ Aspidium Thelypteris.

Eaux tourbeuses.
🟫 • Narthecium ossifragum.
🟫 □ Vaccinium Oxycoccos.
△ Andromeda poliifolia.
☓ Micrasterias div. species.

Ruisseaux non calcaires.
🟫 ◎ Scapania undulata.
⊕ Rhacomitrium aciculare.

Rochers non calcaires.
🟫 ⊙ Orthotrichum rupestre.
+ Schistostega osmundacea.
✳ Grimmia montana.
⌖ Endocarpon aquaticum.
‡ Umbilicaria pustulata.

Terrains calcaires.

Sols calcaires ou crayeux, meubles ou pierreux.
🟪 ⊙ Adonis autumnalis.
▣ Adonis flammea.
✕ Bromus arduennensis.
□ Anacamptis pyramidalis.
◎ Teucrium Chamaedrys.
⊡ Geranium sanguineum.
⊠ Gentiana ciliata.
○ Orobanche caryophyllacea.
◎ Orobanche Hederae.
△ Herminium Monorchis.
⊕ Iberis amara.
⌖ Arabis arenosa.
🟪 ✳ Lonicera Xylosteum.
⊕ Solorina saccata.

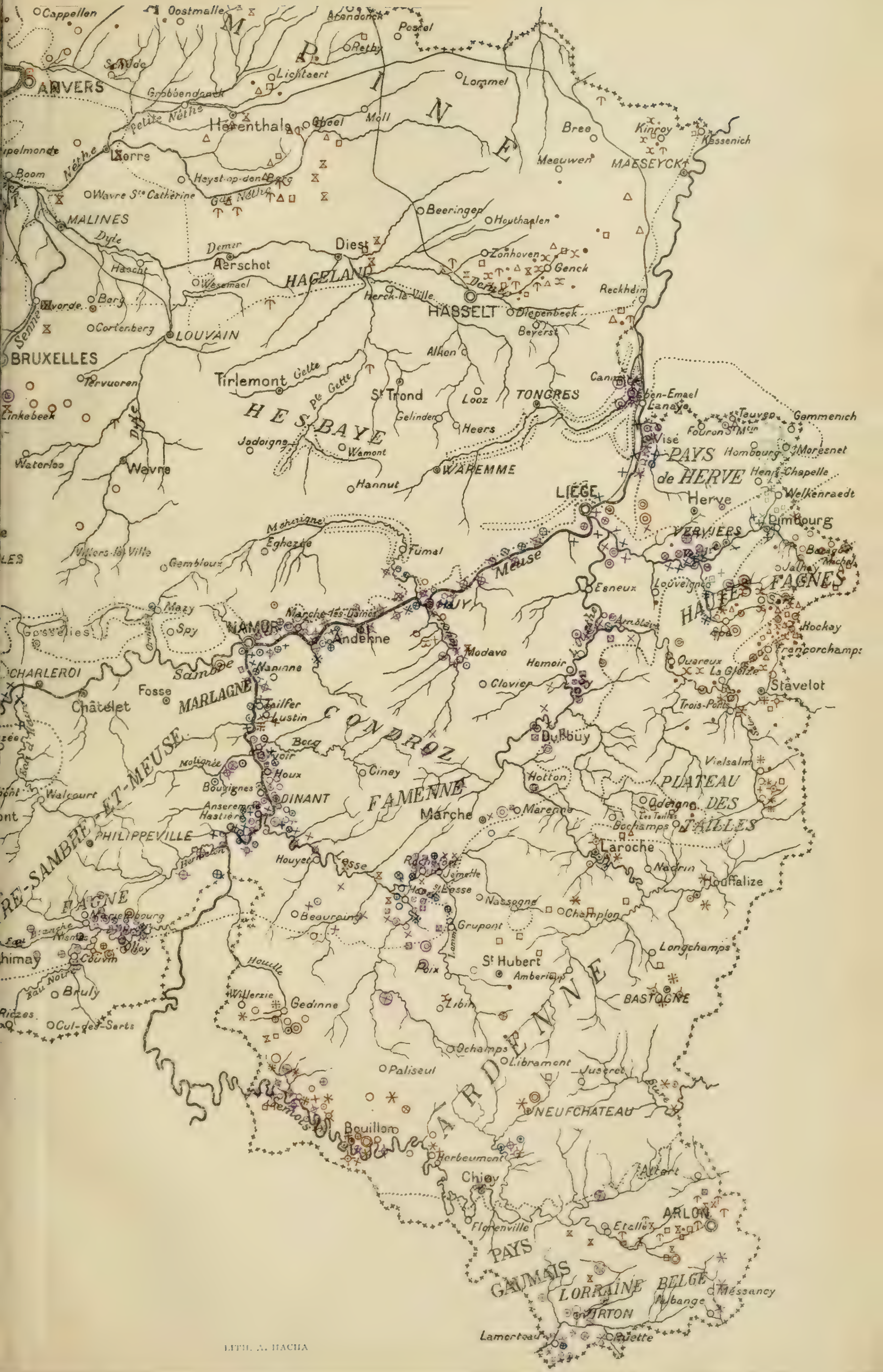
Ruisseaux calcaires.
🟦 ‡ Lemanea fluviatilis et Lemanea torulosa.

Rochers calcaires, nus.
🟦 ○ Grimmia orbicularis.
⊕ Lactuca perennis.
+ Sisymbrium austriacum.
⊙ Endocarpon miniatum.

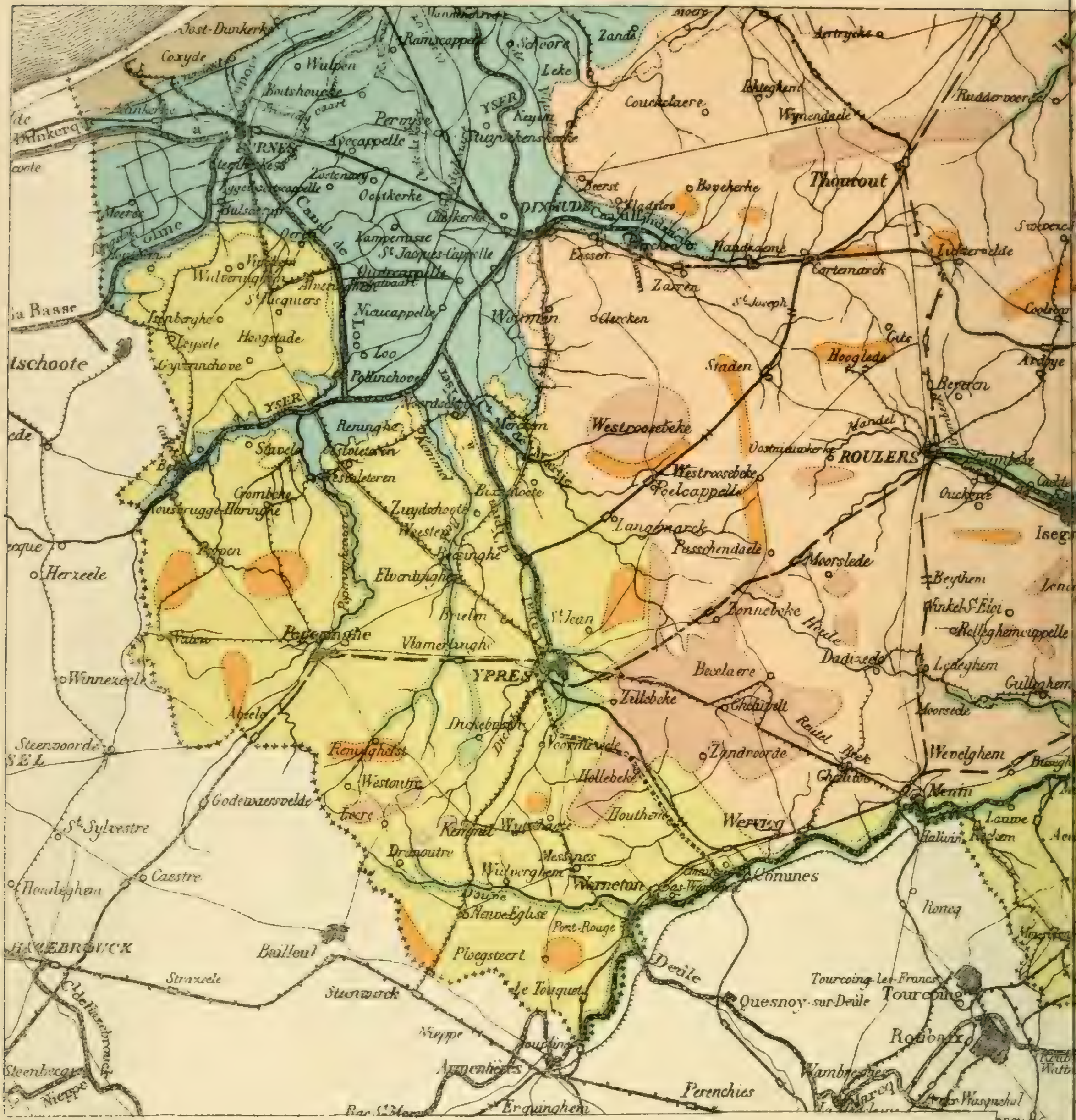
Terrains calaminaires :

🟩 ∘ Viola lutea.
+ Thlaspi alpestre calaminare.
⊡ Alsine verna.
□ Armeria elongata.

Etablissements Généraux d'Imprimerie, 14, rue d'Or, Bruxelles.


Cappellen
Oostmalle
Arendonck
Postel
CAMPINE
Retby
Schilde
ANVERS
Lichtaert
Grobbendonck
Lommel
Petite Nèthe
Herenthals
Gheel
Moll
Bree
Kinroy
Kessenich
Nèthe
Lierre
Meeuwen
MAESEYCK
Boom
Heyst-op-den-Berg
Wavre Ste Catherine
Gde Nèthe
MALINES
Beeringen
Houthaelen
Dyle
Diest
Demer
Aerschot
Zonhoven
Genck
Haecht
HAGELAND
Wesemael
Demer
Reckheim
Vilvorde
Berg
Herck-la-Ville
HASSELT
Diepenbeek
Senne
Cortenberg
LOUVAIN
Beverst
BRUXELLES
Alken
Tervueren
Tirlemont
Gette
Canne
Eben-Emael
Pe Gette
St Trond
Looz
TONGRES
Lanaye
Teuven
Gemmenich
Linkebeek
HESBAYE
Gelinden
Heers
Fouron St Mtin
Visé
Jodoigne
Wamont
PAYS
Hombourg
Moresnet
Waterloo
Wavre
Dyle
WAREMME
de HERVE
Henri-Chapelle
Hannut
LIÉGE
Herve
Welkenraedt
Limbourg
Mehaigne
VERVIERS
Eghezée
Fumal
Meuse
Baraque Michel
Villers-la-Ville
Jalhay
Gembloux
Esneux
Louveigné
HAUTES FAGNES
Mazy
HUY
Gosselies
Spy
NAMUR
Marche-les-Dames
Andenne
Amblève
Spa
Hockay
Modave
Francorchamps
CHARLEROI
Sambre
Namêche
Hamoir
Quareux
La Gleize
Fosse
Clavier
Stavelot
Châtelet
MARLAGNE
Tailfer
Lustin
Trois-Ponts
CONDROZ
Durbuy
Bocq
Vielsalm
Molignée
Yvoir
Ciney
Hotton
PLATEAU
Houx
Bouvignes
Walcourt
DINANT
FAMENNE
Odeigne
DES
Anseremme
Marche
Marenne
Les Tailles
Hastière
Bochamps
TAILLES
PHILIPPEVILLE
Laroche
ENTRE-SAMBRE-ET-MEUSE
Hermeton
Houyet
Lesse
Rochefort
Nadrin
Jemelle
Houffalize
Han s/Lesse
FAGNE
Mariembourg
Nassogne
Champlon
Beauraing
Eau Blanche
Nismes
Olloy
Grupont
Longchamps
Chimay
Couvin
Lomme
Eau Noire
Poix
St Hubert
Amberloup
Bruly
Houille
ARDENNE
Willerzie
Gedinne
BASTOGNE
Rièzes
Cul-des-Sarts
Libin
Ochamps
Libramont
Juseret
Paliseul
Semois
NEUFCHATEAU
Bouillon
Herbeumont
Attert
Chiny
ARLON
Florenville
Etalle
PAYS
GAUMAIS
LORRAINE BELGE
Messancy
Aubange
VIRTON
Lamorteau
Ruette

LITH. A. HACHA


Oost-Dunkerke
Coxyde
Wulpen
Boitshoucke
Ramscappelle
Schoore
Zande
Aertrycke
Leke
Coucklaere
Ichteghem
Wynendaele
Ruddervoorde
Pervyse
YSER
Keyem
Stuyvekenskerke
Avecappelle
FURNES
Dunkerque
Zoutenaey
Oostkerke
Caeskerke
DIXMUDE
Beerst
Vladsloo
Bovekerke
Thourout
Moeres
Vinchem
Wulveringhem
Alveringhem
St Jacques-Cappelle
Oudecappelle
Essen
Zarren
Handzaeme
Cortemarck
Lichtervelde
Swevezeele
Hondschoote
Isenberghe
Leysele
Hoogstade
Gyverinchove
Nieucappelle
Loo
Pollinchove
Woumen
Clercken
St Joseph
Staden
Gits
Hooglede
Coolscamp
Ardoye
Beveren
Renninghe
Noordschote
Merckem
Westroosebeke
Oostnieuwkerke
Handel
ROULERS
Rumbeke
Stavele
Oostvleteren
Westvleteren
Gombeke
Rousbrugge-Haringhe
Bixschoote
Poelcappelle
Langemarck
Passchendaele
Moorslede
Oucken
Iseghem
Zuydschoote
Boesinghe
Proven
Herzeele
Elverdinghe
Beythem
Winkel-St-Eloi
Rolleghemcappelle
Zonnebeke
St Jean
Brielen
Vlamertinghe
Watou
Poperinghe
YPRES
Becelaere
Dadizeele
Ledeghem
Winnezeele
Abeele
Zillebeke
Gheluvelt
Moorseele
Dickebusch
Voormezeele
Zandvoorde
Steenvoorde
Reninghelst
Westoutre
Hollebeke
Gheluwe
Wevelghem
Menin
Godewaersvelde
Loker
Houthem
Kemmel
Wytschaete
Wervicq
Halluin
Lauwe
St Sylvestre
Dranoutre
Messines
Comines
Caestre
Wulverghem
Warneton
Bas-Warneton
Houdeghem
Douve
Neuve-Eglise
Pont-Rouge
Roncq
HAZEBROUCK
Bailleul
Ploegsteert
Deûle
Strazeele
Steenwerck
Le Touquet
Tourcoing-les-Francs
Quesnoy-sur-Deûle
Tourcoing
Nieppe
Houplines
Roubaix
Armentières
Wambrechies
Steenbecque
Perenchies
Erquinghem
Wattrelos
Tressin
Orchies

Le sol de la partie S.-W. de la Belgique

ÉCHELLE $\frac{1}{320.000}$

🟦 Argiles poldériennes.

🟧 Argiles éocènes.

🟩 Alluvions limoneuses modernes.

🟨 Limons pleistocènes (Flandrien, Brabantien, et Hesbayen).

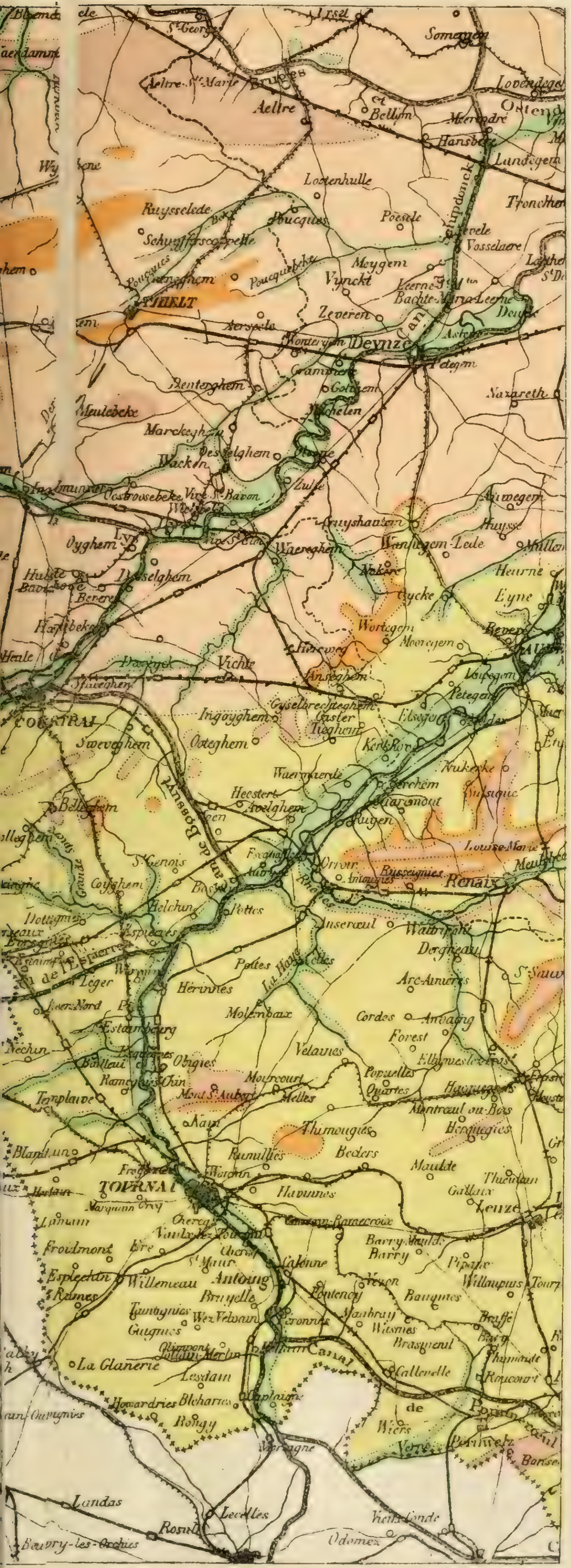
⬜ Sables des dunes littorales et des dunes internes.

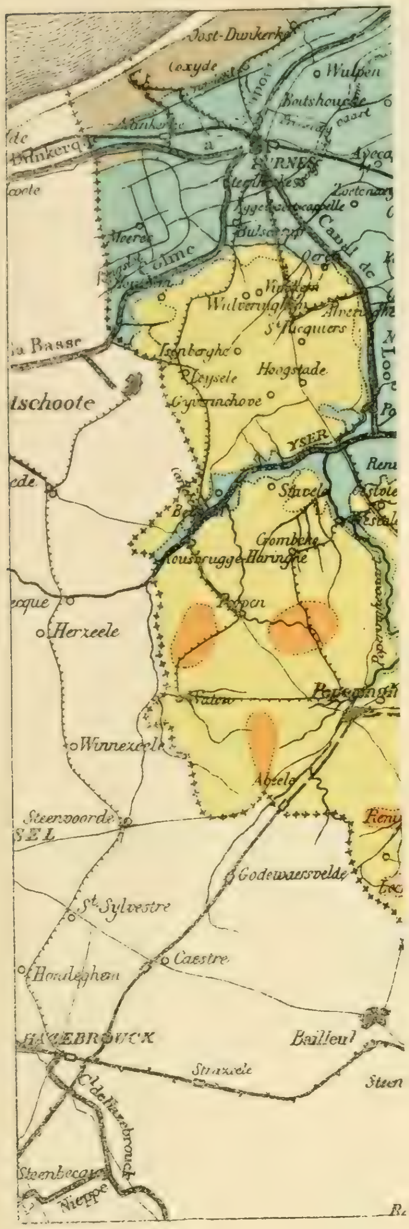
▨ Sable flandrien.

🟥 Sables pleistocènes inférieurs, pliocènes ou éocènes.

Etablissements Généraux d'Imprimerie, 14, rue d'Or, Bruxelles.

Jean Massart CARTE 5


Bruges
Aeltre
Lovendeghem
Ostende
Hansbeke
Landegem
Somergem
Loozenhulle
Ruysselede
Poucques
Poesele
Meygem
Vynckt
THIELT
Aerseele
Zeveren
Deynze
Petegem
Grammene
Gotthem
Machelen
Nazareth
Meulebeke
Marckeghem
Wacken
Desselghem
Olsene
Zulte
Oostroosebeke
Ingelmunster
Vive St Eloi
Waereghem
Cruyshautem
Wannegem-Lede
Nokere
Cruyshautem
Asper
Gavere
Huysse
Heurne
Eyne
Oyghem
Desselghem
Harlebeke
Vichte
Heestert
Anseghem
Wortegem
Mooregem
Oudenaarde
Ingoyghem
Ooteghem
Tieghem
Kerkhove
Elseghem
COURTRAI
Sweveghem
Bellegem
St Genois
Coyghem
Escanaffles
Avelghem
Orroir
Amougies
Russeignies
Renaix
Louise-Marie
Berchem
Quaremont
Ruyen
Nukerke
Dottignies
Espierres
Helchin
Pottes
Herinnes
Celles
Escanaffles
Wattripont
Dergneau
Arc-Ainières
Anvaing
Cordes
Forest
Velaines
Molenbaix
Estaimbourg
Néchin
Templeuve
Obigies
Mourcourt
Mont St Aubert
Melles
Quartes
Montroeul-au-Bois
Thimougies
Ramegnies-Chin
Kain
Blandain
Froyennes
Rumillies
Béclers
Maulde
Thieulain
Gallaix
Leuze
TOURNAI
Havinnes
Chercq
Vaulx
Calonne
Barry
Pipaix
Froidmont
Willemeau
Antoing
Bruyelle
Fontenoy
Baugnies
Willaupuis
Tourpes
Péronnes
Maubray
Wasmes
Brasmenil
Callenelle
Roucourt
La Glanerie
Lesdain
Bléharies
Howardries
Rongy
Wiers
Péruwelz
Bonsecours
Mortagne
Landas
Rosult
Lecelles
Vieux-Condé
Odomez
Beuvry-les-Orchies
Canal de Bossuyt
Canal de l'Espierre
Canal de Pommerœul
La Lys
L'Escaut
Grande Espierre


Oost-Dunkerke
Coxyde
Wulpen
Boitshoucke
Adinkerke
Dunkerque
FURNES
Moeres
Colme
Canal de
Vinckem
Wulveringhem
Alveringhem
St Rijckers
la Basse
Isenberghe
Leysele
Hoogstade
Hondschoote
Gyverinchove
YSER
Stavele
Beveren
Gombeke
Rousbrugge-Haringhe
Herzeele
Proven
Watou
Poperinghe
Winnezeele
Abeele
Steenvoorde
Godewaersvelde
St Sylvestre
Caestre
Hondeghem
HAZEBROUCK
Bailleul
Strazeele
Steenbecque
Nieppe
C. de Hazebrouck

Le sol de

🟦 Argiles poldériennes.

🟧 Argiles éocènes.

🟩 Alluvions limoneuses m

🟨 Limons pleistocènes (Fl
Brabantien, et Hesb

Etablissements Généraux d'Imprimerie, 14, rue d'Or

ARTE : 6

:ampinien

0

t éocènes).

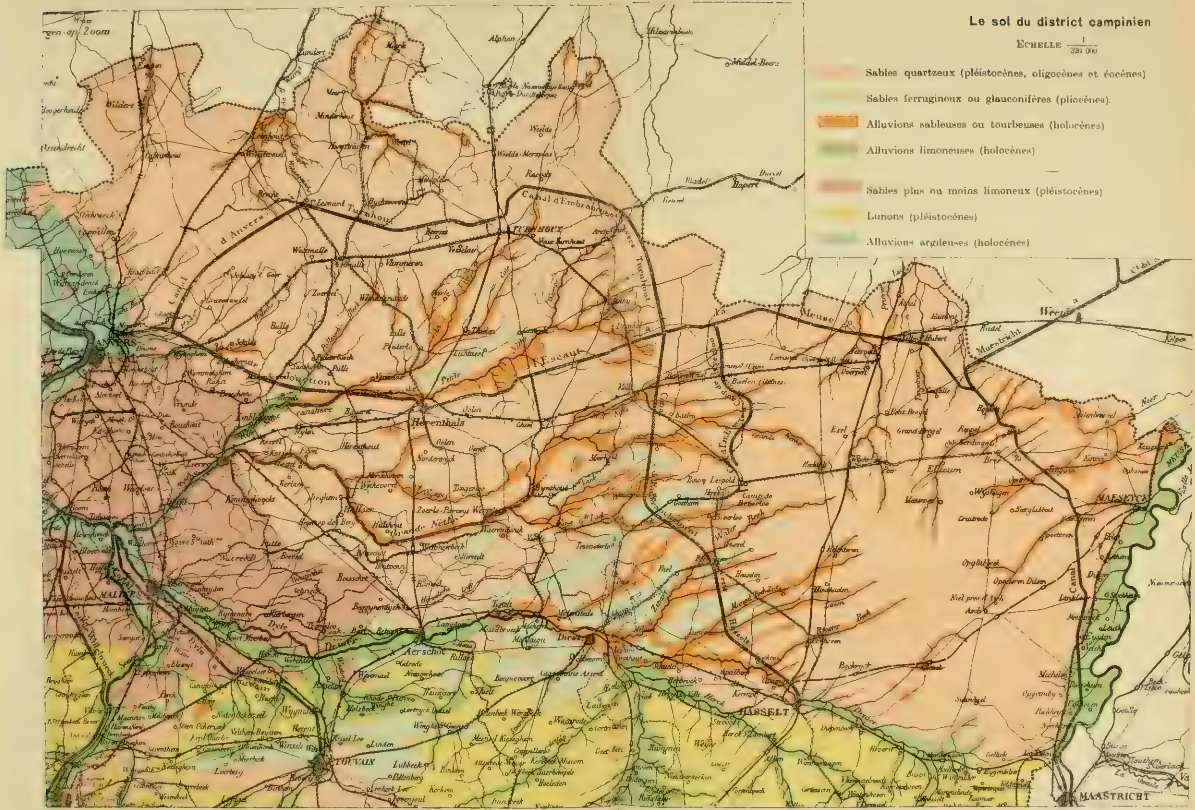
es).

:s).

s).

Cl dit
Neer
Kessenich
Ophoven
MAESEYCK
Elch
Rotheim
Nieu
Stockheim
Leuth
Beek
Elsloo
Geulle
Houthem
St. Ger
La Geule
ASTRICHT

A. HACHA



Le sol du district campinien

ECHELLE $\frac{1}{320\,000}$

- ▨ Sables quartzeux (pléistocènes, oligocènes et éocènes)
- ▨ Sables ferrugineux ou glauconifères (pliocènes).
- ▨ Alluvions sableuses ou tourbeuses (holocènes)
- ▨ Alluvions limoneuses (holocènes)

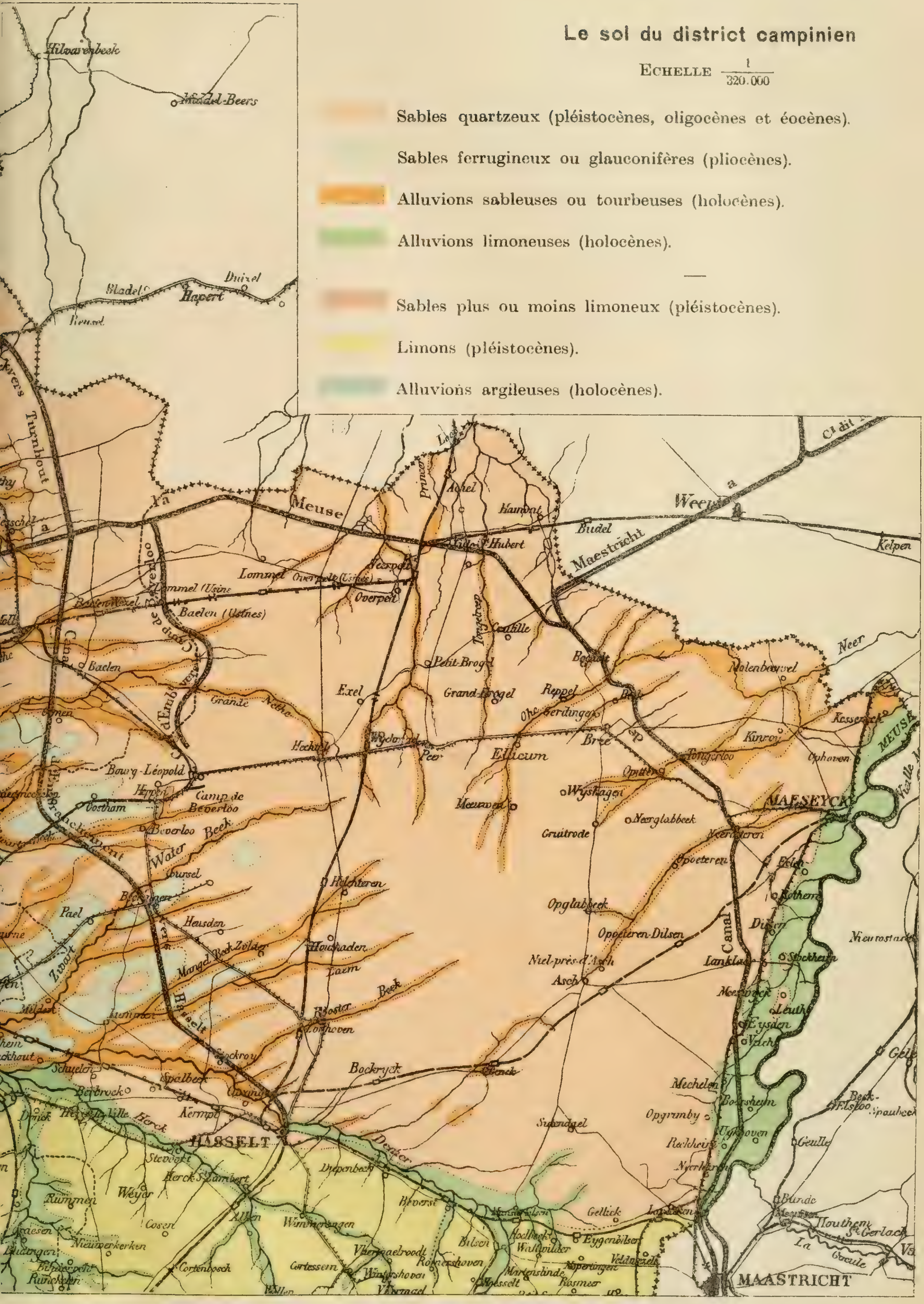
—

- ▨ Sables plus ou moins limoneux (pléistocènes)
- ▨ Limons (pléistocènes)
- ▨ Alluvions argileuses (holocènes)

Bergen-op-Zoom
Anvers
Turnhout
Canal d'Embranchement
Canal de Turnhout
Herenthals
Petite Nèthe
Grande Nèthe
Malines
Louvain
Aerschot
Diest
Demer
Dyle
Hasselt
Maeseyck
Maastricht
Meuse
Weert
Maestricht

Etablissement Général d'Imprimerie, 14, rue d'Or, Bruxelles

Jean Massart **CARTE 6**



Hilvarenbeek
Middel-Beers
Bladel
Duizel
Hapert
Reusel
Turnhout
La Meuse
Lommel
Overpelt (Usines)
Overpelt
Lommel (Usines)
Baelen-Wezel
Baelen (Usines)
Baelen
Camp de Beverloo
Canal
Grande Nèthe
Bourg-Léopold
Hepen
Camp de Beverloo
Oostham
Beverloo
Water Beek
Coursel
Beeringen
Pael
Heusden
Zwart
Mangel Beek
Zolder
Hasselt
Stockroy
Spalbeek
Kermpt
Kuringen
Schuelen
Herck-la-Ville
Herck
HASSELT
Stevoort
Herck-St-Lambert
Weyer
Rummen
Cosen
Alken
Wimmertingen
Nieuwerkerken
Cortenbosch
Runckelen
Diepenbeek
Demer
Beverst
Vliermaelroodt
Romershoven
Bilsen
Wellen
Vliermael
Gellick
Eygenbilsen
Veldwezelt
Rosmeer
Hoesselt
Martenslinde
Lanaeken
MAASTRICHT
Lummen
Linckhout
Molenbeersel
Kessenich
Kinroy
Ophoven
MEUSE
Vieille Meuse
MAESEYCK
Neeroeteren
Opoeteren
Elen
Rothem
Dilsen
Neer
Lanklaer
Stockheim
Meeswyck
Leuth
Eysden
Vucht
Mechelen
Boorsheim
Opgrimby
Uyckhoven
Geulle
Bunde
Houthem
St Gerlach
La Geule
Neerharen
Rekem
Sutendael
Bockryck
Genck
Kermt
Houthaelen
Laeken
Zonhoven
Helchteren
Opglabbeek
Opoeteren-Dilsen
Niel-près-d'Asch
Asch
Gruitrode
Neerglabbeek
Wyshagen
Opitter
Tongerloo
Bree
Beek
Gerdingen
Reppel
Bocholt
Ellicum
Meeuwen
Peer
Wychmael
Hechtel
Exel
Grand-Brogel
Petit-Brogel
Caulille
Tongelreep
St-Huibrechts-Lille
Hamont
Achel
Budel
Weert
Kelpen
Maestricht
Neerpelt
Lozen
Canal de Beverloo
Canal d'Embranchement
Turnhout
Cl dit

Le sol du district campinien

Échelle $\frac{1}{320.000}$

▨ Sables quartzeux (pléistocènes, oligocènes et éocènes).

▨ Sables ferrugineux ou glauconifères (pliocènes).

🟧 Alluvions sableuses ou tourbeuses (holocènes).

🟩 Alluvions limoneuses (holocènes).

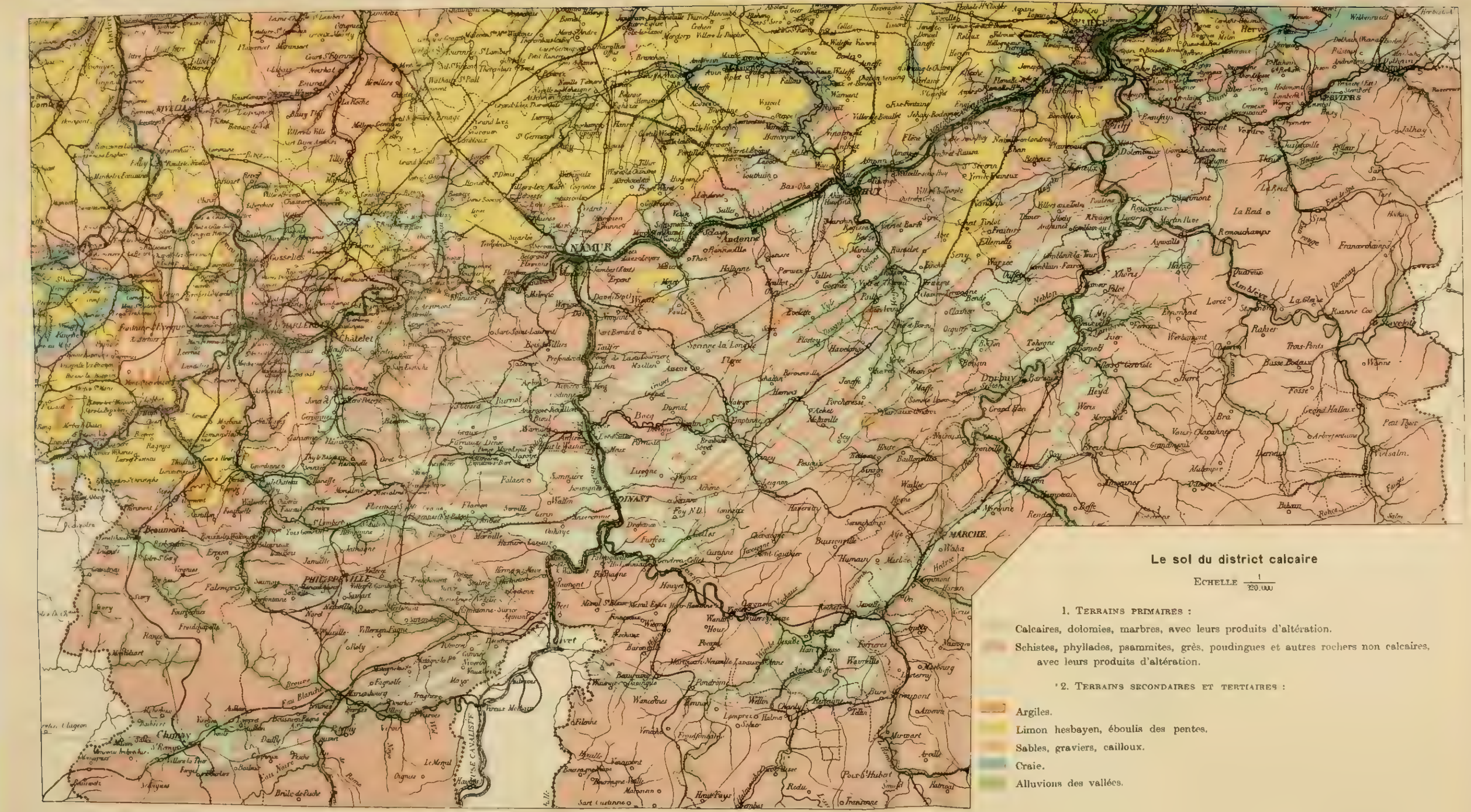
—

▨ Sables plus ou moins limoneux (pléistocènes).

🟨 Limons (pléistocènes).

▨ Alluvions argileuses (holocènes).

LITH. A. [illegible]


NAMUR
CHARLEROI
Châtelet
DINANT
HUY
VERVIERS
PHILIPPEVILLE
MARCHE
Chimay
Durbuy
Andenne
Gosselies
Nivelles
Beaumont
Givet
Rochefort
Herve
Spa
Stavelot
Vielsalm
Couvin
Ciney
Jodoigne
Hannut

Le sol du district calcaire

ECHELLE $\frac{1}{320.000}$

1. TERRAINS PRIMAIRES :

▨ Calcaires, dolomies, marbres, avec leurs produits d'altération.

▨ Schistes, phyllades, psammites, grès, poudingues et autres rochers non calcaires, avec leurs produits d'altération.

2. TERRAINS SECONDAIRES ET TERTIAIRES :

▨ Argiles.

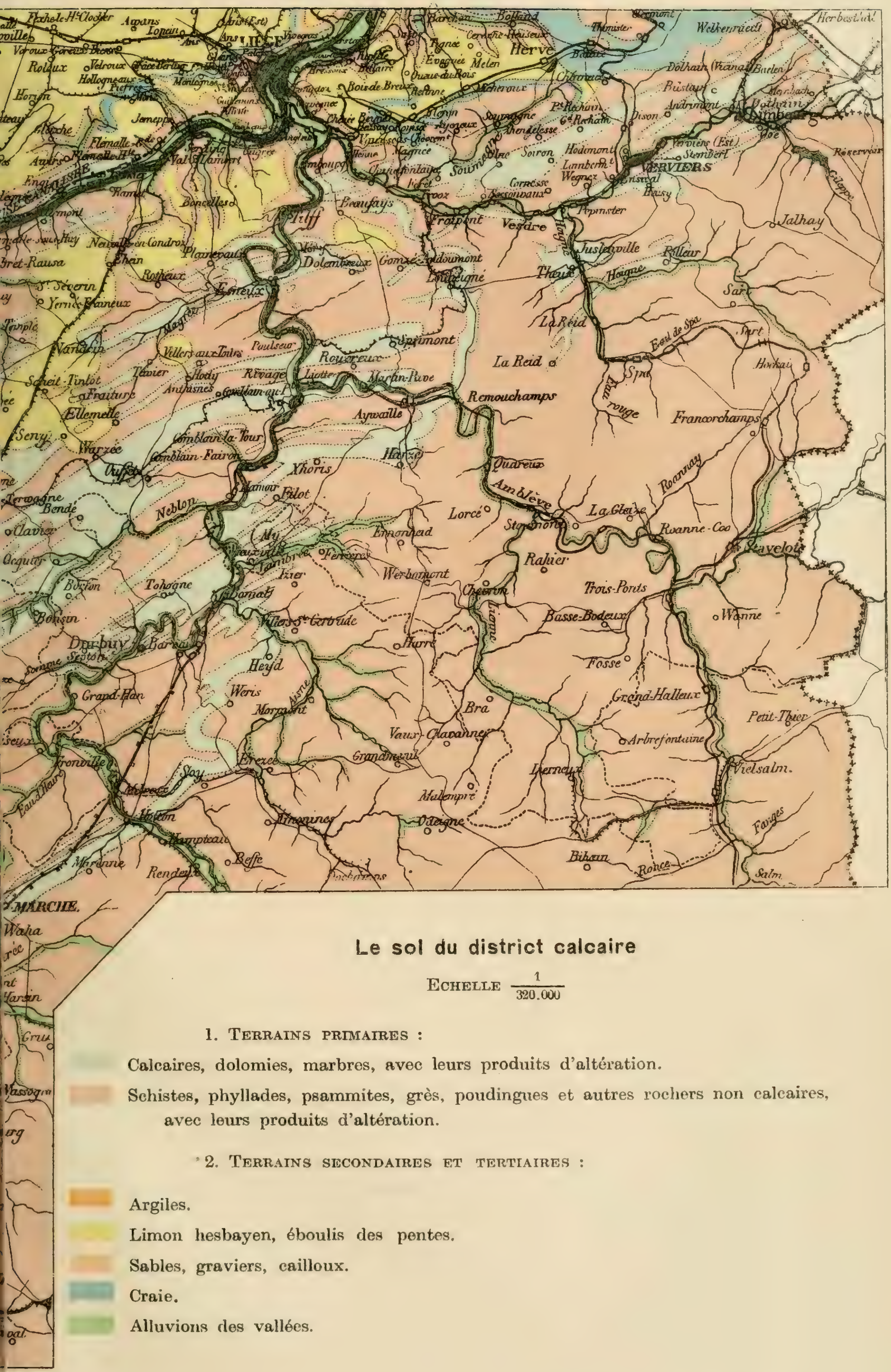
▨ Limon hesbayen, éboulis des pentes.

▨ Sables, graviers, cailloux.

▨ Craie.

▨ Alluvions des vallées.

Établissements Généraux d'Imprimerie, 14, rue d'Or, Bruxelles


Liége
Herve
Bolland
Thimister
Welkenraedt
Herbesthal
Dolhain
Baelen
Limbourg
Dison
Verviers
Chênée
Fléron
Soumagne
Tilff
Beaufays
Fraipont
Vesdre
Pepinster
Theux
Juslenville
Polleur
Jalhay
Hoëgne
Sart
Spa
Eau de Spa
Eau rouge
La Reid
Sprimont
Louveigné
Remouchamps
Aywaille
Harzé
Quarreux
Amblève
Stoumont
La Gleize
Roannay
Roanne-Coo
Stavelot
Francorchamps
Lorcé
Rahier
Trois-Ponts
Wanne
Basse-Bodeux
Fosse
Grand-Halleux
Petit-Thier
Arbrefontaine
Vielsalm
Salm
Bihain
Ronce
Fanges
Chevron
Lienne
Werbomont
Harre
Bra
Vaux-Chavanne
Grandménil
Malempré
Odeigne
Erneux
Manhay
Dochamps
Beffe
Rendeux
Hampteau
Hotton
Melreux
Marenne
Marche
Waha
Hargimont
Soy
Erezée
Mormont
Aisne
Heyd
Wéris
Barvaux
Durbuy
Grand-Han
Bomal
Villers-Ste-Gertrude
Izier
Tohogne
Bohon
Ferrières
My
Hamoir
Xhoris
Filot
Comblain-la-Tour
Comblain-Fairon
Ouffet
Warzée
Ellemelle
Seny
Fraiture
Scheit-Tinlot
Anthisnes
Hody
Villers-aux-Tours
Esneux
Poulseur
Rouvreux
Dolembreux
Plainevaux
Neuville-en-Condroz
Rotheux
Nandrin
Yernée-Fraineux
St Séverin
Ourthe
Boncelles
Val-St-Lambert
Seraing
Flémalle
Jemeppe
Engis
Amay
Ramet
Tavier
Neblon
Bende
Clavier
Ocquier
Borlon
Bonsin
Sinsin
Somme
Verlaine
Ferot
Eau d'Heure
Ohey
Nommont
Marchin

Le sol du district calcaire

ECHELLE $\frac{1}{320.000}$

1. TERRAINS PRIMAIRES :

⬜ Calcaires, dolomies, marbres, avec leurs produits d'altération.

🟥 Schistes, phyllades, psammites, grès, poudingues et autres rochers non calcaires, avec leurs produits d'altération.

2. TERRAINS SECONDAIRES ET TERTIAIRES :

🟧 Argiles.

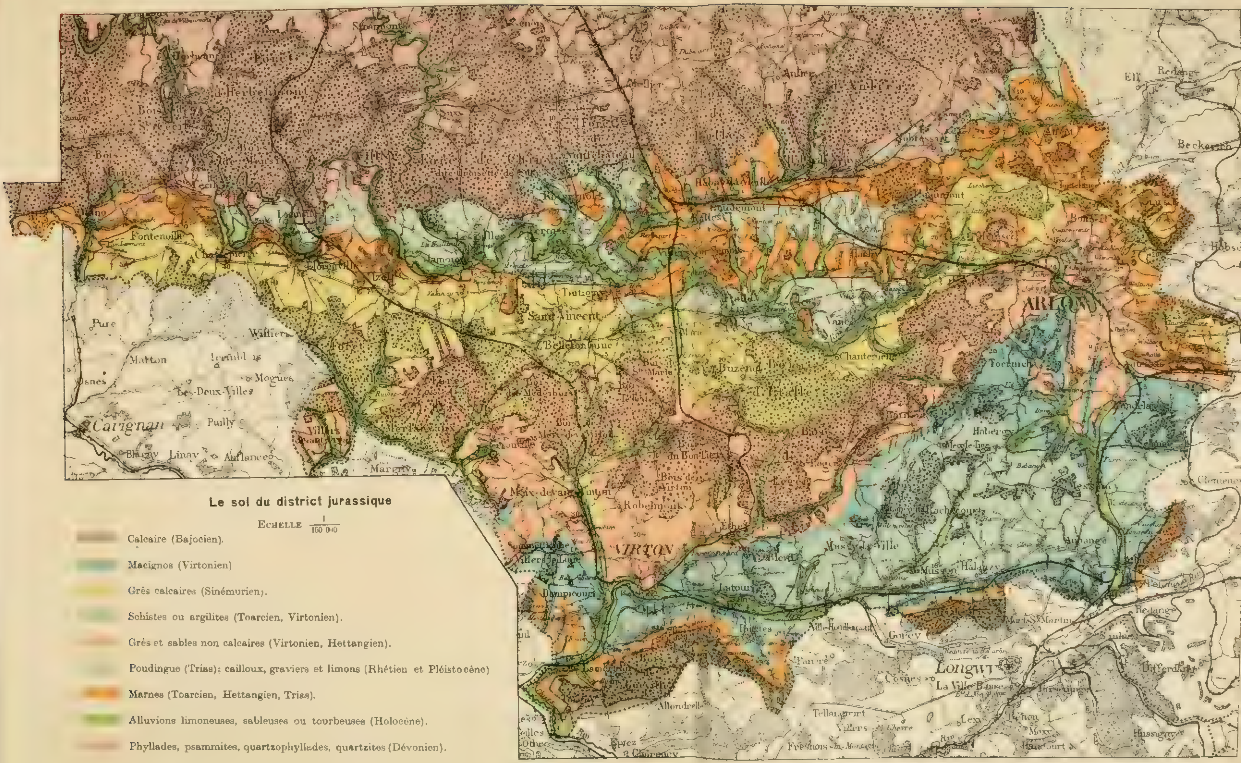
🟨 Limon hesbayen, éboulis des pentes.

🟫 Sables, graviers, cailloux.

🟦 Craie.

🟩 Alluvions des vallées.

LITH. A. BACHA



Fontenoille
Chassepierre
Florenville
Jamoigne
Tintigny
Saint-Vincent
Bellefontaine
Chantemelle
Hachy
ARLON
Toernich
Halanzy
Aubange
Musson
Mussy-la-Ville
Latour
Dampicourt
Meix-devant-Virton
VIRTON
Robelmont
Habergy
Messancy
Rachecourt
Gorcy
Longwy
La Ville-Basse
Mont St Martin
Carignan
Pure
Matton
Williers
Messincourt
Mogues
Les-Deux-Villes
Pouilly
Blagny
Linay
Margny
Villers-la-Loue
Orval
Buzenol
Izel
Étalle
Sommethonne
Rodange
Differdange
Beckerich
Redange
Cons
Villers-la-Chèvre
Tellancourt
Saulnes

Le sol du district jurassique

ECHELLE $\frac{1}{160\,000}$

🟫 Calcaire (Bajocien).

🟦 Macignos (Virtonien).

🟨 Grès calcaires (Sinémurien).

🟩 Schistes ou argilites (Toarcien, Virtonien).

🟥 Grès et sables non calcaires (Virtonien, Hettangien).

⬜ Poudingue (Trias); cailloux, graviers et limons (Rhétien et Pléistocène)

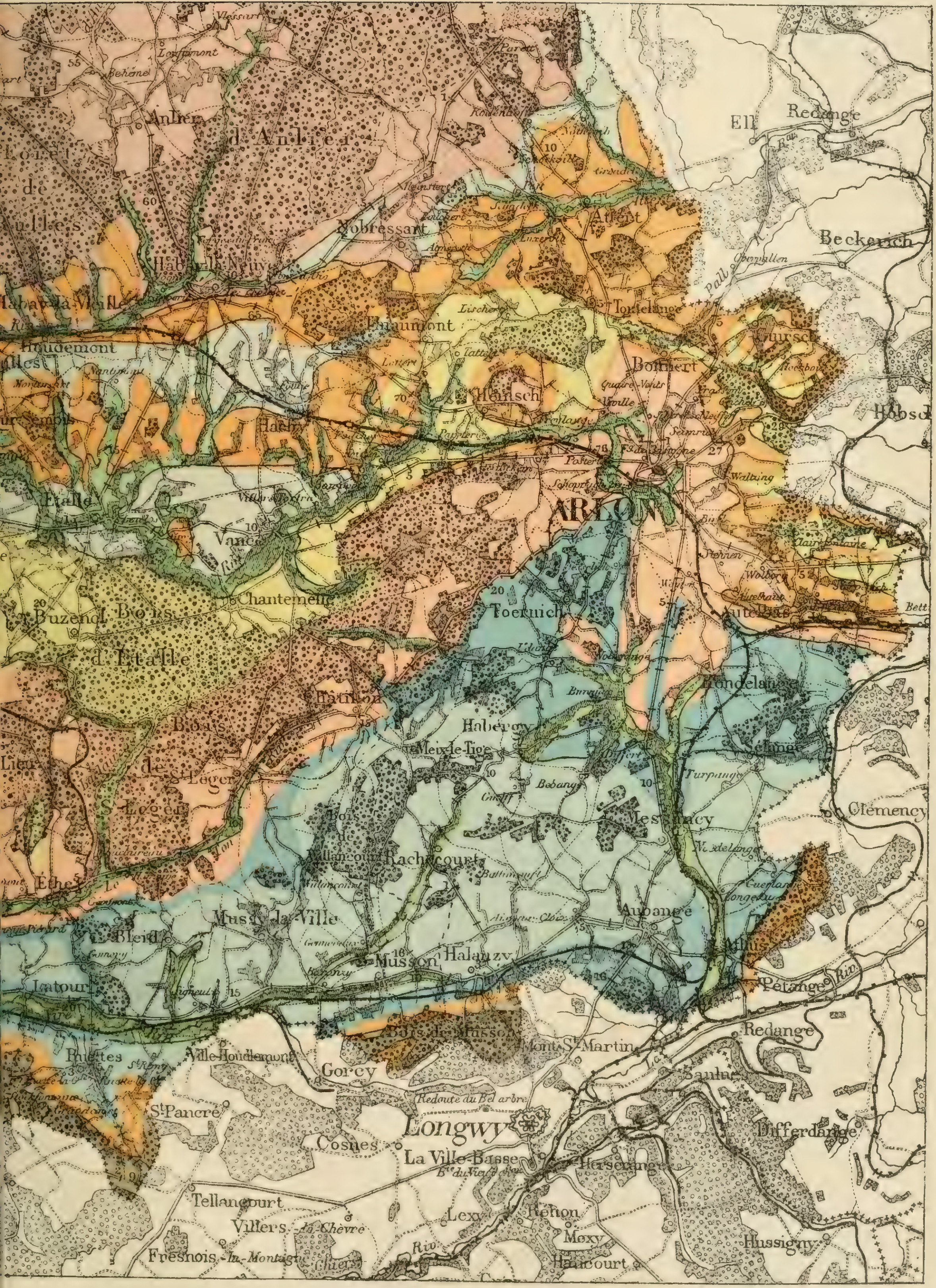
🟧 Marnes (Toarcien, Hettangien, Trias).

🟩 Alluvions limoneuses, sableuses ou tourbeuses (Holocène).

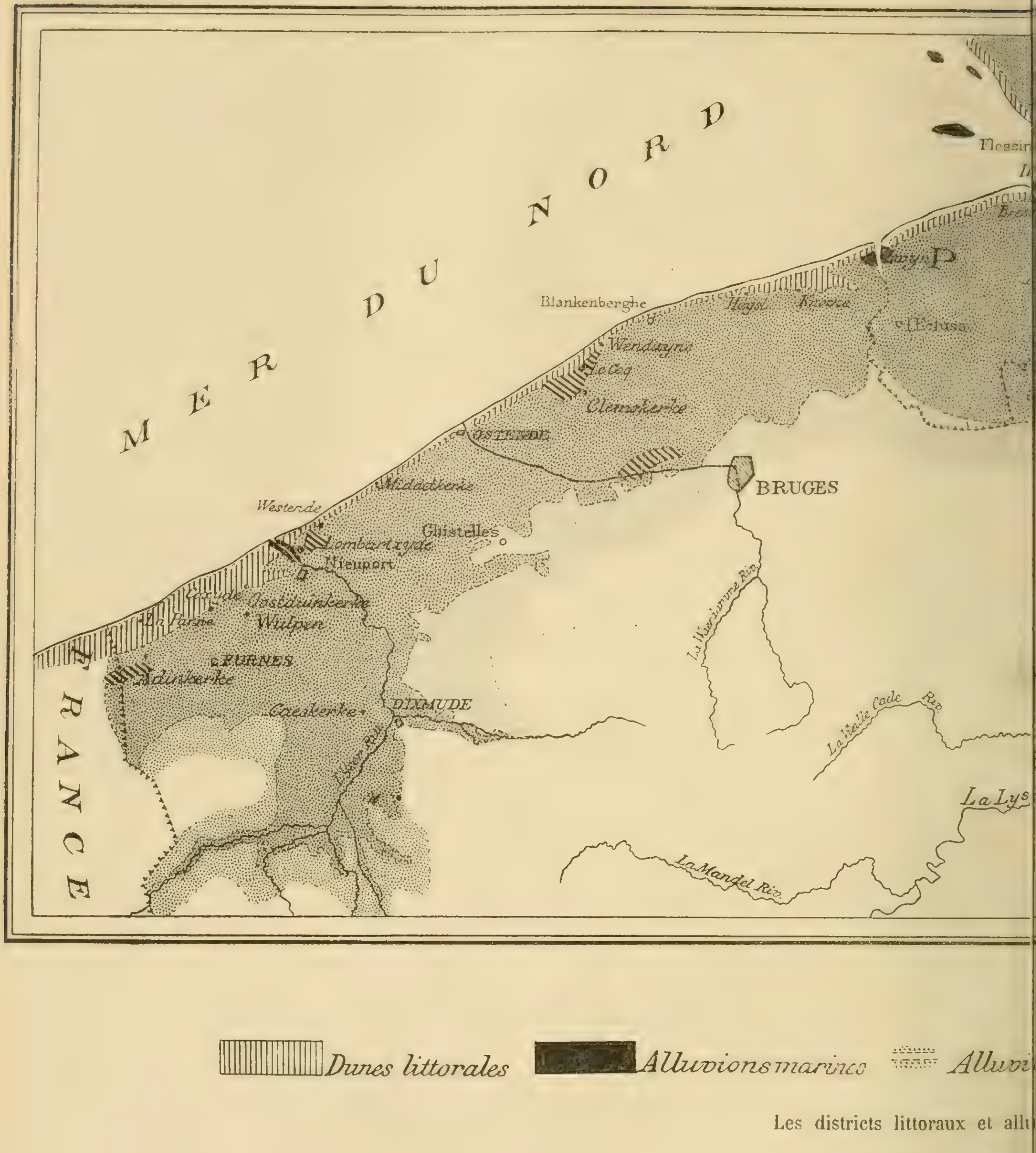
🟫 Phyllades, psammites, quartzophyllades, quartzites (Dévonien).

Etablissements Généraux d'Imprimerie, 14, rue d'Or, Bruxelles

Jean Massart CARTE 8

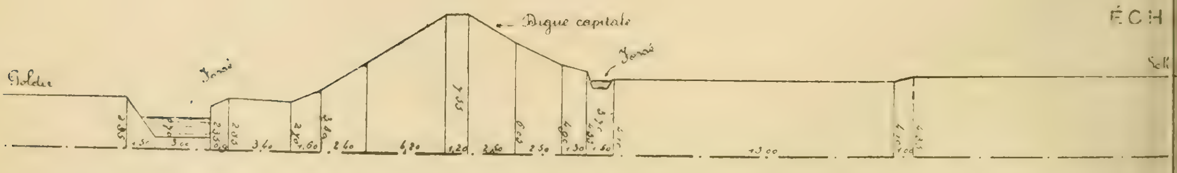

Vlessart
Louftémont
Behême
Anlier
Forêt d'Anlier
de
Rulles
Habay-la-Neuve
Habay-la-Vieille
Houdemont
Rulles
Nantimont
sur-Semois
Nobressart
Attert
Tontelange
Ell
Redange
Beckerich
Pall
Thiaumont
Lischert
Heinsch
Habay
Bonnert
Etalle
Villers-sur-Semois
Vance
ARLON
Chantemelle
Buzenol
Bois d'Etalle
Toernich
Autelbas
Hondelange
Chatillon
Habergy
Meix-le-Tige
Sélange
Bois de St Léger
St Léger
Messancy
Clémency
Ethe
Rachecourt
Musson
Halanzy
Aubange
Athus
Musson
Bleid
Latour
Pétange
Redange
Ruettes
Ville-Houdlemont
Gorcy
Mont St Martin
Saulnes
St Pancré
Redoute du Bel arbre
Longwy
Cosnes
La Ville-Basse
Herserange
Differdange
Tellancourt
Villers-la-Chèvre
Lexy
Réhon
Mexy
Fresnois-la-Montagne
Haucourt
Hussigny

LITH. A. HACHA

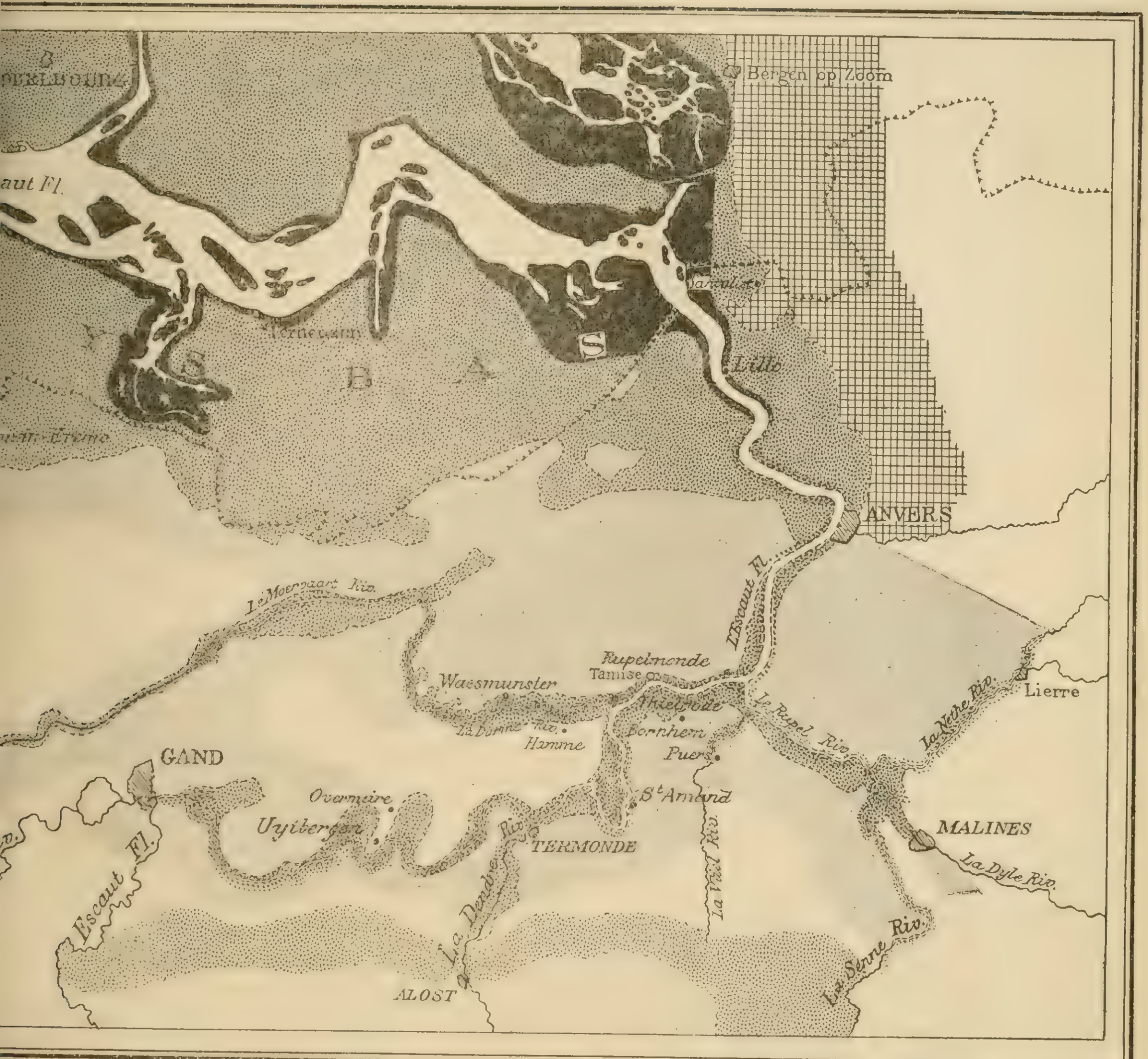

MER DU NORD
FRANCE
Flessin
Blankenberghe
Heyst
Knocke
L'Ecluse
Wenduyne
Le Coq
Clemskerke
OSTENDE
BRUGES
Middelkerke
Westende
Ghistelles
Lombartzyde
Nieuport
Coxyde
Oostduinkerke
La Panne
Wulpen
FURNES
Adinkerke
Caeskerke
DIXMUDE
L'Yser Riv.
La Waerdamme Riv.
La Vieille Cale Riv.
La Lys
La Mandel Riv.

▥ *Dunes littorales* ■ *Alluvions marines* ▤ *Alluvi*

Les districts littoraux et allu


ÉCH
Polder
Fossé
Digue capitale
Fossé
7.35
13.00

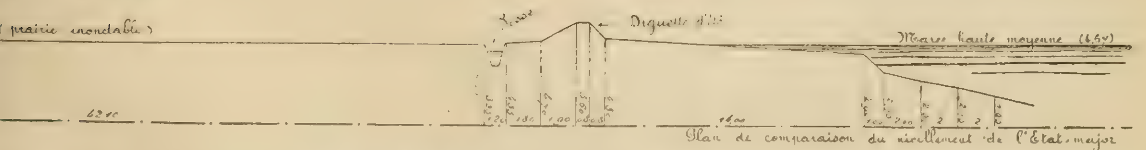
Coupe de la berge de l'Escaut, d'une diguette, d'une prairie inondable, d'une digue capitale et d'un polder à


Bergen op Zoom
aut Fl.
S
B
A
Lillo
ANVERS
Le Moervaart Riv.
L'Escaut Fl.
Rupelmonde
Tamise
Waesmunster
Thielrode
La Durme Riv.
Hamme
Bornhem
Puers
Lierre
La Nèthe Riv.
Le Rupel Riv.
GAND
Overmeire
Uytbergen
St Amand
TERMONDE
La Dendre Riv.
La Vieil Riv.
MALINES
La Dyle Riv.
Escaut Fl.
La Senne Riv.
ALOST

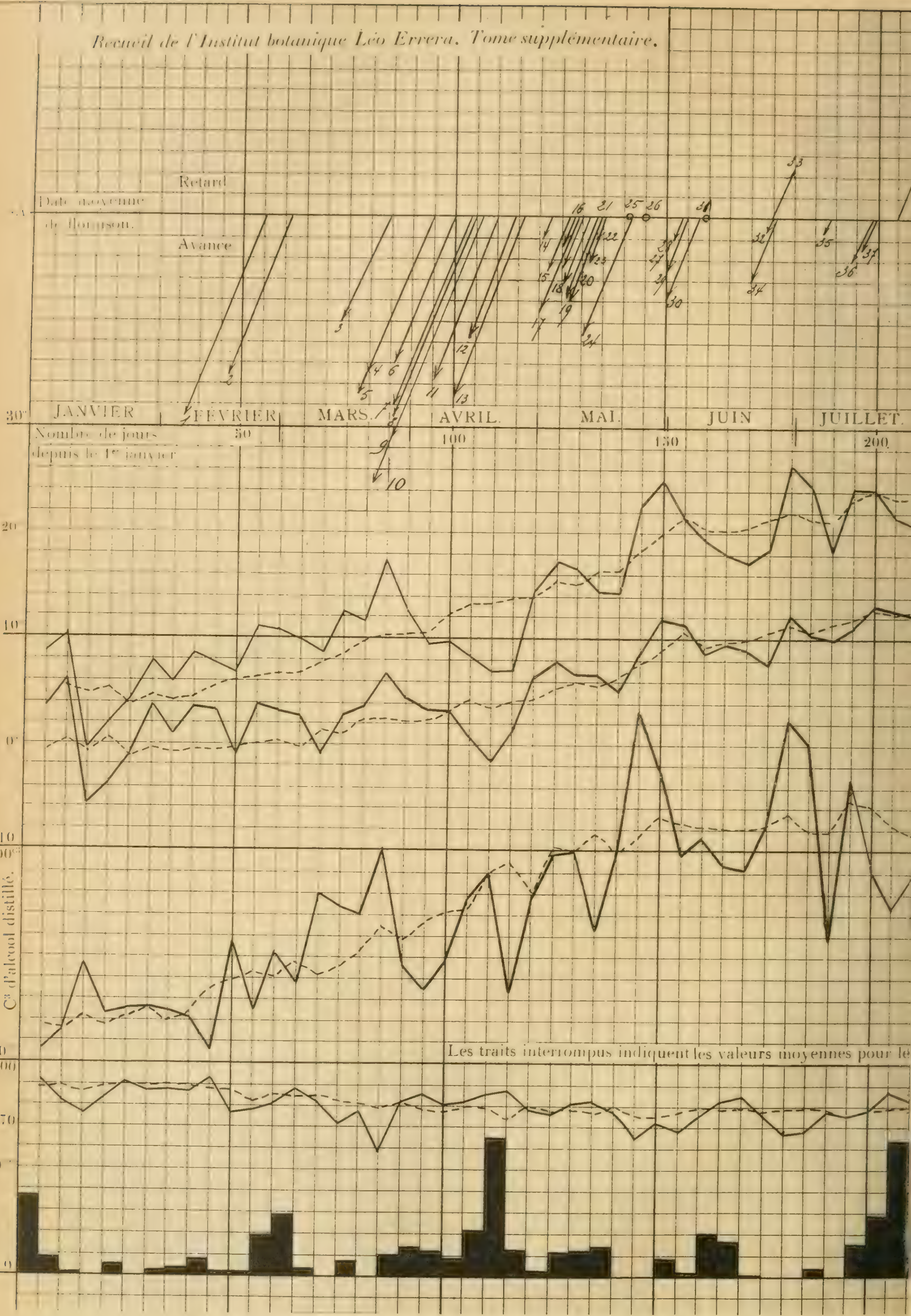
fluviales ▨ *Polders argileux* ▨ *Polders sablonneux et dunes internes*

ux. — Échelle $\frac{1}{50,000}$.

LE : 0,0025


(prairie inondable)
Diguette d'été
Marée haute moyenne
Plan de comparaison du nivellement de l'État-major

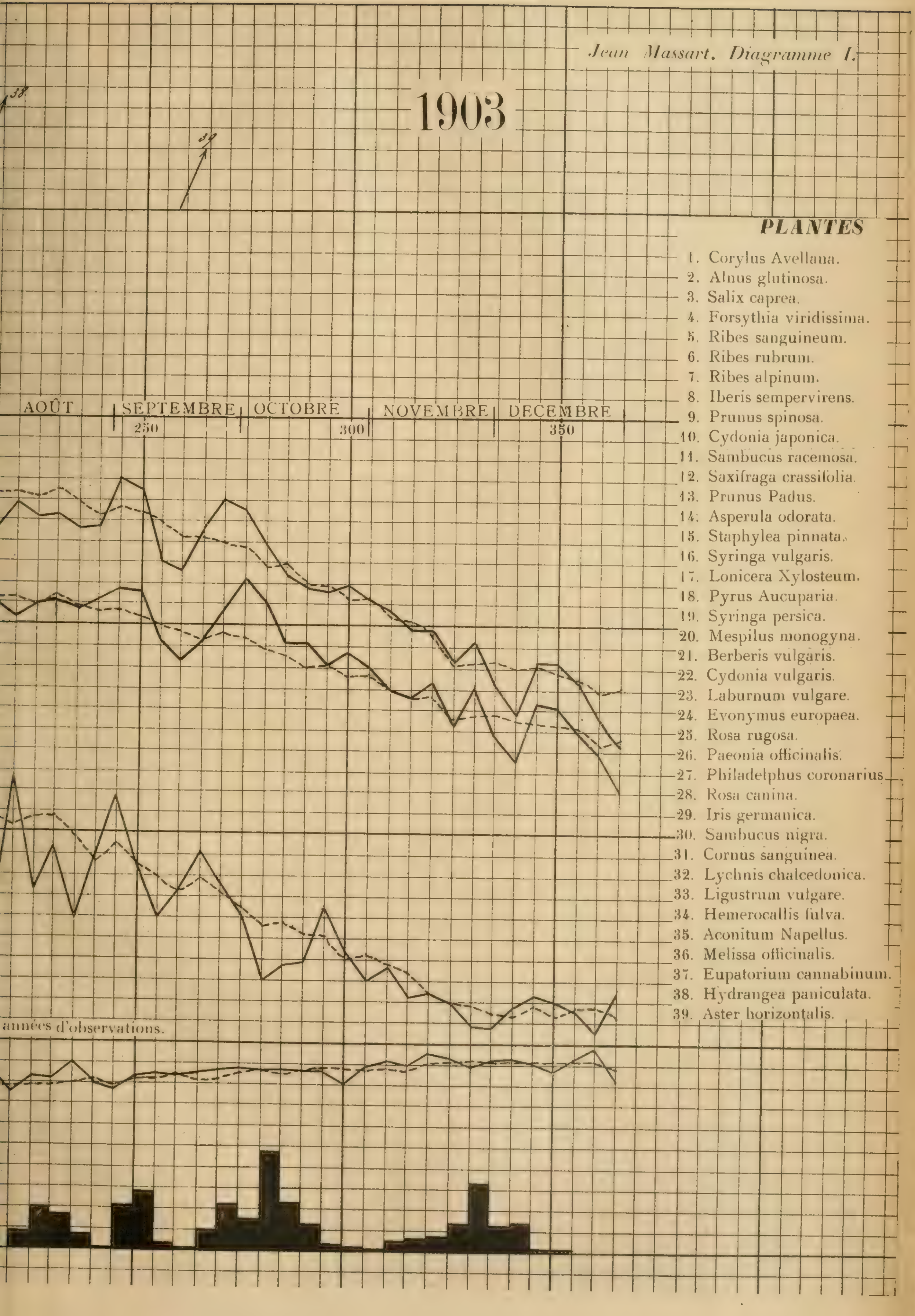
rode. (Cette figure se rapporte au district des alluvions fluviales et au district des polders argileux, p. 178.)



Les traits interrompus indiquent les valeurs moyennes pour le

Jean Massart. Diagramme I.

1903



PLANTES

1. Corylus Avellana.
2. Alnus glutinosa.
3. Salix caprea.
4. Forsythia viridissima.
5. Ribes sanguineum.
6. Ribes rubrum.
7. Ribes alpinum.
8. Iberis sempervirens.
9. Prunus spinosa.
10. Cydonia japonica.
11. Sambucus racemosa.
12. Saxifraga crassifolia.
13. Prunus Padus.
14. Asperula odorata.
15. Staphylea pinnata.
16. Syringa vulgaris.
17. Lonicera Xylosteum.
18. Pyrus Aucuparia.
19. Syringa persica.
20. Mespilus monogyna.
21. Berberis vulgaris.
22. Cydonia vulgaris.
23. Laburnum vulgare.
24. Evonymus europaea.
25. Rosa rugosa.
26. Paeonia officinalis.
27. Philadelphus coronarius.
28. Rosa canina.
29. Iris germanica.
30. Sambucus nigra.
31. Cornus sanguinea.
32. Lychnis chalcedonica.
33. Ligustrum vulgare.
34. Hemerocallis fulva.
35. Aconitum Napellus.
36. Melissa officinalis.
37. Eupatorium cannabinum.
38. Hydrangea paniculata.
39. Aster horizontalis.

gramme II.

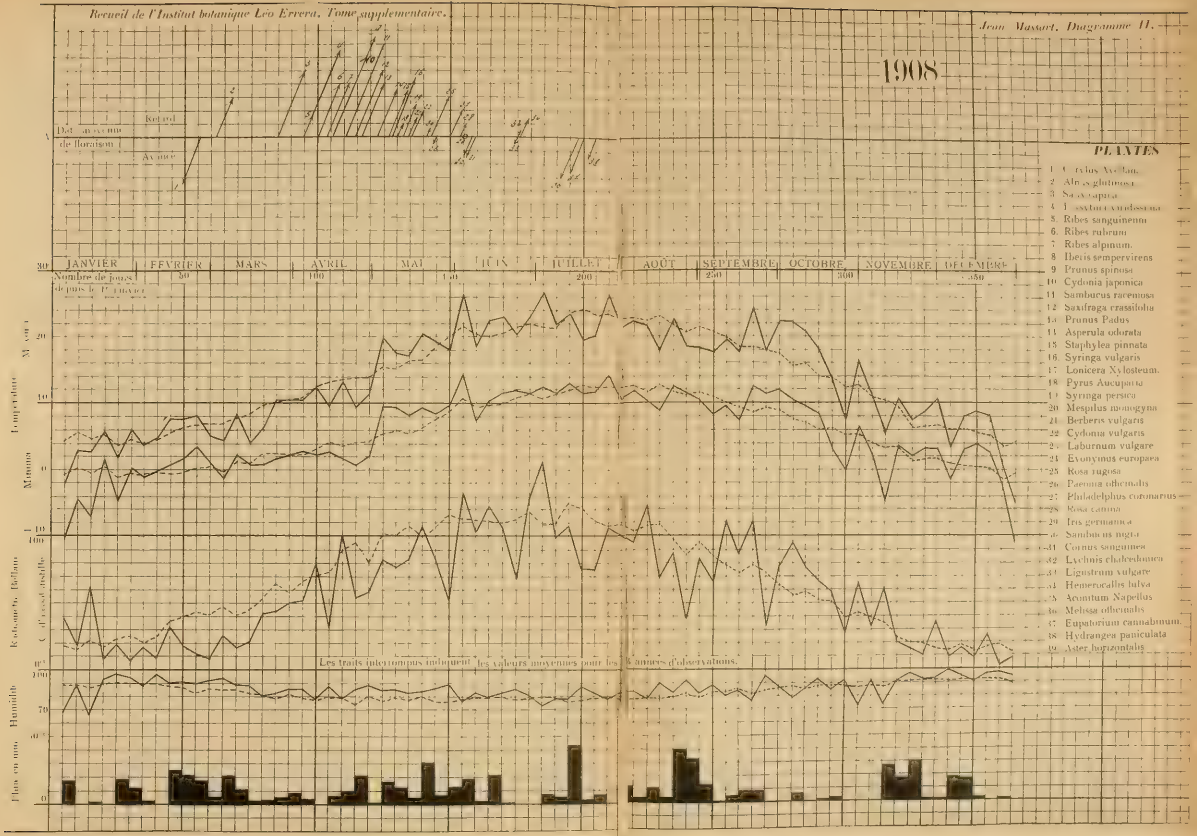
PLANTES

ıs Avellana.
glutinosa.
'aprea.
hia viridissima.
sanguineum.
rubrum.
alpinum.
sempervirens.
s spinosa.
ia japonica.
ıcus racemosa.
ıga crassifolia.
s Padus.
ıla odorata.
ylea pinnata.
ʒa vulgaris.
ɪra Xylosteum.
Aucuparia
ʒa persica.
lus monogyna.
ris vulgaris.
ıia vulgaris.
num vulgare.
·mus europaea.
·ugosa.
ia officinalis.
lelphus coronarius
·anina.
ɪrmanica.
ıcus nigra.
s sanguinea.
ıis chalcedonica.
·rum vulgare.
rocallis fulva.
tum Napellus.
a officinalis.
orium cannabinu
ıngea paniculata.
horizontalis.

Recueil de l'Institut botanique Léo Errera. Tome supplémentaire.

Jean Massart. Diagramme II.

1908

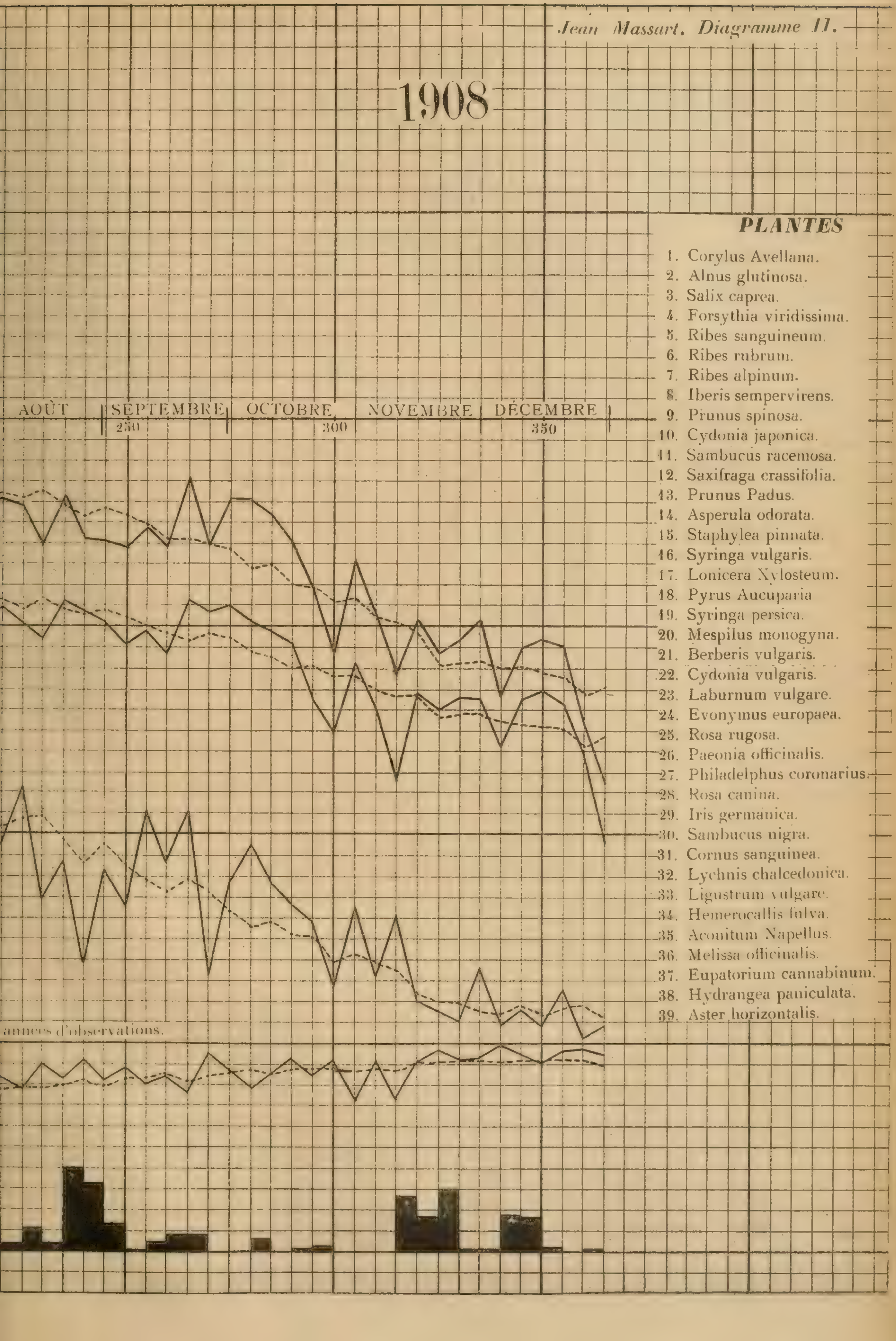


Les traits interrompus indiquent les valeurs moyennes pour les 8 années d'observations.

PLANTES

1. Corylus Avellana.
2. Alnus glutinosa
3. Salix caprea
4. Forsythia viridissima
5. Ribes sanguineum
6. Ribes rubrum
7. Ribes alpinum.
8. Iberis sempervirens
9. Prunus spinosa
10. Cydonia japonica
11. Sambucus racemosa
12. Saxifraga crassifolia
13. Prunus Padus
14. Asperula odorata
15. Staphylea pinnata
16. Syringa vulgaris
17. Lonicera Xylosteum.
18. Pyrus Aucuparia
19. Syringa persica
20. Mespilus monogyna
21. Berberis vulgaris
22. Cydonia vulgaris
23. Laburnum vulgare
24. Evonymus europaea
25. Rosa rugosa
26. Paeonia officinalis
27. Philadelphus coronarius
28. Rosa canina
29. Iris germanica
30. Sambucus nigra
31. Cornus sanguinea
32. Lychnis chalcedonica
33. Ligustrum vulgare
34. Hemerocallis fulva
35. Aconitum Napellus
36. Melissa officinalis
37. Eupatorium cannabinum.
38. Hydrangea paniculata
39. Aster horizontalis

Jean Massart. Diagramme II.



PLANTES

1. Corylus Avellana.
2. Alnus glutinosa.
3. Salix caprea.
4. Forsythia viridissima.
5. Ribes sanguineum.
6. Ribes rubrum.
7. Ribes alpinum.
8. Iberis sempervirens.
9. Prunus spinosa.
10. Cydonia japonica.
11. Sambucus racemosa.
12. Saxifraga crassifolia.
13. Prunus Padus.
14. Asperula odorata.
15. Staphylea pinnata.
16. Syringa vulgaris.
17. Lonicera Xylosteum.
18. Pyrus Aucuparia
19. Syringa persica.
20. Mespilus monogyna.
21. Berberis vulgaris.
22. Cydonia vulgaris.
23. Laburnum vulgare.
24. Evonymus europaea.
25. Rosa rugosa.
26. Paeonia officinalis.
27. Philadelphus coronarius.
28. Rosa canina.
29. Iris germanica.
30. Sambucus nigra.
31. Cornus sanguinea.
32. Lychnis chalcedonica.
33. Ligustrum vulgare.
34. Hemerocallis fulva.
35. Aconitum Napellus.
36. Melissa officinalis.
37. Eupatorium cannabinum.
38. Hydrangea paniculata.
39. Aster horizontalis.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES

PLANTES REPRÉSENTÉES PAR LES PHOTOTYPIES, ET DE CELLES DONT LA RÉPARTITION EST DONNÉE PAR LES CARTES 3 ET 4.

A

Acer Pseudo-Platanus (Érable Faux-Platane), ph. 151. 371.
A. platanoides, ph. 409.
Achillea Millefolium, ph. 121, 272.
A. Ptarmica, ph. 316.
Actaea spicata, ph. 448.
Adonis aestivalis, carte 3.
A. autumnalis, ph. 345. — Carte 4.
A. flammea, carte 4.
Aecidium Clematidis, ph. 398.
Agrimonia Eupatoria, ph. 272.
Agropyrum acutum, ph. 265.
A. junceum, ph. 225.
A. pungens, ph. 21, 22, 223, 273.
Agrostis vulgaris, ph. 289, 440.
Aira caryophyllea, ph 289.
Alicularia scalaris, ph. 434.
Alisma Plantago, ph. 44, 268, 276, 339, 340.
Allium sphaerocephalum, ph. 360, 382.
A. ursinum, ph. 115.
Allosorus crispus, carte 3.
Alnus glutinosa (Aune), ph. 43, 45, 74, 103, 115, 158, 177, 180, 316, 322.
A. incana, ph. 257.
Alopecurus agrestis, ph. 345.
Alsine verna, ph. 394. — Carte 4.
Ammanita muscaria, ph. 314.
Ammophila arenaria, ph. 5, 227, 241. — Carte 3.
Anacamptis pyramidalis, carte 4.
Anagallis arvensis, ph. 283.
Andreaea petrophila, ph. 431. — Carte 3.
Andromeda poliifolia, ph. 306. — Carte 4.
Anemone nemorosa, ph. 117, 449.
A. Pulsatilla, carte 3.
Angelica sylvestris, ph. 189, 211.
Antennaria dioica, ph. 440.
Anthoceros laevis, carte 3.
Anthyllis Vulneraria, ph. 441.
Apium graveolens, ph. 273.
Aquilegia vulgaris, ph 444, 449.
Arabis arenosa, ph. 390. — Carte 4.
Arenaria peploides, ph. 229.
A. serpyllifolia, ph. 247.
Armeria elongata, ph. 394. — Carte 4.
A. maritima, ph. 24, 265.
Arnica montana, carte 3.
Arnoseris minima, ph. 290.
Arrhenatherum elatius, ph. 282.
Asclepias Vincetoxicum, ph. 359.
Asparagus officinalis, ph. 54, 246.
Asperge, voir *Asparagus officinalis*.
Asperula Cynanchica, ph. 245.
A. odorata, ph. 447, 452.

Aspidium Filis-mas., ph. 372, 443, 444, 448.
A. Thelypteris, carte 4.
Asplenium Ruta-Muraria, ph. 356, 367.
A. septentrionale, ph. 392.
A. Trichomanes, ph 364.
Aster Tripolium, ph. 259, 263, 274.
Athyrium Filix-foemina, ph. 318, 403.
Atriplex portulacoides, ph. 19, 20, 22, 260, 263. — Carte 4.
Atropis maritima, ph. 18, 20, 21, 262. — Carte 4.
Aulacomnium palustre, ph. 304.
Aune, voir *Alnus glutinosa.*
Avena sativa (Avoine), ph. 72, 178, 193.
Avoine, voir *Avena sativa.*

B

Barbula sp., ph. 460.
Beta maritima, ph. 271. — Carte 4.
Betula alba (Bouleau), ph. 44, 71, 78, 99, 100, 104, 105, 153, 161, 171, 179, 386, 400, 402.
Boletus sp., ph. 293.
B. granulatus, ph. 257.
B. lividus, ph. 419.
B. luteus, ph. 258.
B. variegatus, ph 294.
B. viscidus, ph. 313.
Botrychium Lunaria, ph. 465.
Bouleau, voir *Betula alba.*
Brachypodium pinnatum, ph. 346, 380.
B. sylvaticum, ph. 410.
Brachythecium laetum, ph. 391.
Brassica nigra, ph. 253.
Briza media, ph. 441.
Bromus arduennensis, carte 4.
B. erectus, ph. 382.
B. mollis, ph. 335.
Bruyère, voir *Calluna vulgaris.*
Bryonia dioica, ph. 244.
Bryum capillare, ph. 365.
Buxus sempervirens, ph. 359, 377. — Carte 3.

C

Cakile maritima, ph. 226.
Calamagrostis arundinacea, ph. 411.
Calla palustris, ph. 305.
Callitriche vernalis, ph. 31.
Calluna vulgaris (Bruyère). ph. 62, 64, 68, 75, 82, 89, 99, 100, 105, 161, 173, 186, 206, 298, 307, 308. 310, 312, 315, 327, 386, 400, 422, 440.
Caltha palustris, ph. 42.
Calypogeia Trichomanis, ph. 304. 331.
Calystegia sepium, ph. 284.
Campanula rotundifolia, ph. 362.
Camptothecium lutescens, ph 247.
Cantharellus cibarius, ph 313.
Carduus nutans, ph 343.
Carex, ph. 61, 72.
C. acuta, ph. 44.
C. arenaria, ph. 86, 236. — Carte 3.
C. distans, ph. 266.
C. flava Oederi, ph. 302.
C. Pseudo-Cyperus, ph. 279.
C. sylvatica, ph. 446.
C. vulpina, ph. 329.
Carlina vulgaris, ph. 233.
Carpinus Betulus (Charme), ph 443.
Castanea vesca (Châtaignier), ph. 59, 296.
Catolechia canescens, ph. 281.
Centaurea Cyanus, ph. 334.
C. Scabiosa, ph. 344, 360.
Cetraria aculeata, ph. 239.
Charme, voir *Carpinus Betulus.*
Chêne, voir *Quercus pedunculata.*
Chenopodium album, ph. 254.
Chrysanthemum Leucanthemum, ph. 176, 272
C. segetum, ph. 436.
Cicendia, voir *Microcala.*

Cicuta virosa, carte 3.
Circaea lutetiana, ph. 321.
Cirsium acaule, ph. 234.
C. arvense, ph. 334.
C. eriophorum, ph. 458.
C. palustre, ph. 159.
Cladina sylvatica, ph. 285.
Cladonia coccifera, ph. 415, 432.
C. endiviaefolia, ph. 354.
C. pyxidata, ph. 356.
C. rangiferina, ph. 82, 307.
C. rangiformis, ph. 239, 463.
Clavaria fragilis, ph. 327.
Clematis Vitalba, ph. 398.
Climacium dendroides, ph. 237.
Clitocybe cyathiformis, ph. 240.
Cochlearia danica, carte 4.
Colchicum autumnale, ph. 384.
Conium maculatum, ph. 369.
Convallaria majalis, ph. 449, 451.
Corallorhiza innata, carte 3.
Corticium, ph. 324.
Corylus Avellana (Coudrier ou Noisettier), ph. 151, 328, 444, 446, 448.
Corynephorus canescens, ph. 85.
Coudrier, ou Noisettier, voir *Corylus Avellana*.
Cuscuta europaea, ph. 396.
Cytisus (*Sarothamnus*) *scoparius*, ph. 47, 106, 116, 171, 173, 314, 386, 402, 453, 454.

D

Dactylis glomerata, ph. 448.
Daphne Mezereum, ph. 449.
Daucus Carota, ph. 272, 346.
Deschampsia flexuosa, ph. 69, 348.
Dianthus caesius, carte 3.
D. Carthusianorum, ph. 357.
Diatomées, ph. 4, 223, 224.
Dicranum scoparium, ph. 285.
Dictyolus muscigenus, ph. 250.
Digitalis ambigua, ph. 379.
D. purpurea, ph. 154, 390.
Diplophyllum albicans, ph. 407.
Draba aizoides, ph. 357, 358.
Drosera rotundifolia, ph. 287.

E

Echium vulgare, ph. 382.
Elatine hexandra, carte 3.
Eleocharis palustris, ph. 30, 32, 267, 301.
Echinodorus ranunculoides, ph. 299.
Empetrum nigrum, carte 3.
Encalypta streptocarpa, ph. 356, 357, 363.
Endocarpon aquaticum, carte 4.
E. miniatum, ph. 391. — Carte 4.
Enteromorpha compressa, ph. 3, 221, 222, 259.
E. intestinalis, ph. 262, 274.
Ephebe pubescens, carte 3.
Épicéa, voir *Picea excelsa*.
Epilobium hirsutum, ph. 462.
E. parviflorum, ph. 292.
E. palustre, ph. 302.
Epipactis latifolia, ph. 243.
Equisetum arvense, ph. 283.
E. maximum, ph. 296, 458.
E. sylvaticum, ph. 287, 295.
E. variegatum, ph. 232.
Érable, voir *Acer*.
Erica Tetralix, ph. 82, 289, 309, 312.
Eriophorum angustifolium, ph. 77, 461.
E. vaginatum, ph. 185, 405.
Eryngium maritimum, ph. 229. — Carte 4.
Erythraea pulchella, ph. 266.
Eupatorium cannabinum, ph. 292, 296, 411.
Euphorbia Cyparissias, ph. 463.
E. Paralias, ph. 227. — Carte 4.
Evernia Prunastri, ph. 464.

F

Fagus sylvatica (Hêtre), ph. 102, 111, 112, 170, 171, 191, 192, 208, 210, 291, 293, 313, 314, 317, 318, 319, 320, 321, 425, 446, 451, 454.
Festuca duriuscula glauca, ph. 356, 357, 369.
Festuca ovina, ph. 240.
Festuca rubra arenaria, ph. 230, 244.
Féverole, voir *Vicia Faba*.
Fontinalis antipyretica, ph. 433.
Fragaria vesca, ph. 417.
Fraxinus excelsior (Frêne), ph. 43, 151, 152, 256, 296, 369, 370, 449.
Frêne, voir *Fraxinus excelsior*.
Froment, voir *Triticum vulgare*.
Frullania dilatata, ph. 416.
Fucus, ph. 1.
F. platycarpus, ph. 3, 222.
F. vesiculosus, ph. 3, 223. — Carte 4.

G

Galeopsis ochroleuca, ph. 290.
G. Tetrahit, ph. 436.
Galium Mollugo, ph. 245.
G. sylvaticum, ph. 443, 447.
G. verum, ph. 235.
Genista anglica, ph. 427.
Gentiana ciliata, ph. 383 — Carte 4.
Geranium phaeum, carte 3.
G. pratense, ph. 435.
G. Robertianum, ph. 321, 365.
G. sanguineum, ph. 377, 378. - Carte 4.
Glaux maritima, ph. 266.
Glyceria aquatica, ph. 32, 268, 284, 406.
Gomphidius viscidus, ph. 257.
Grimmia montana, carte 4
G. orbicularis, carte 4.

H

Hebeloma sacchariolens, ph. 427.
H. versipellis, ph. 258.
Hedera Helix, ph. 371, 373.
Helianthemum Chamaecistus, ph. 379.
H. poliifolium, ph. 357, 358.
Helichrysum arenarium, ph. 442.
Helleborus foetidus, ph. 361.
Herminium Monorchis, ph. 232. — Carte 4.
Herniaria glabra, ph. 466.
H. hirsuta, carte 3.
Hieracium Pilosella, ph. 285, 289, 439, 440.
H. umbellatum, ph. 241, 243.
Hippocrepis comosa, ph. 357.
Hippophaës rhamnoides, ph. 11, 232, 236.
Homalothecium sericeum, ph. 361.
Hottonia palustris, ph. 44, 277, 278.
Hydrocharis Morsus-Ranae, ph. 278.
Hydrocotyle vulgaris, ph. 305.
Hygrophorus conicus, ph. 234.
Hylocomium splendens, ph. 417, 442.
Hymenophyllum tunbridgense, carte 3.
Hypholoma fasciculare, ph. 325.
Hypnum aduncum? ph. 459.
H. cupressiforme, ph. 237, 333.
H. molluscum, ph. 305.
H. purum, ph. 293, 445.
H. rugosum, ph. 377.
H. Schreberi, ph. 304, 465.
Hypomyces chrysospermus, ph. 293.

I

Iberis amara, ph. 457. — Carte 4.
Impatiens Noli-tangere, ph. 322.
Inocybe calospora, ph. 297.
I. rimosa, ph. 230.
Ithyphallus impudicus, ph. 421.
Iris Pseudo-Acorus, ph. 43, 280.

J

Jasione montana, ph. 245, 289.
Juglans regia (Noyer), ph. 26, 39, 40.
Juncus Gerardi, ph. 266.
J. sqrarrosus, ph. 315.
J. supinus, ph. 300, 301.
J. Tenageia, ph. 302.
Juniperus communis, ph. 91, 186, 187, 311, 379.

K

Koeleria cristata, ph. 354.

L

Laccaria laccata, ph. 293.
Lactarius mitissimus? ph. 293.
L. piperatus, ph. 420.
L. rufus, ph. 326.
Lactuca perennis, ph. 357. — Carte 4.
Lamium album, ph 335.
L. Galeobdolon, ph. 361, 450.
Larix decidua (Mélèze), ph. 58, 59. 113.
Lathraea clandestina, carte 3.
Lathyrus (*Orobus*) *montanus*, ph. 452.
L. Nissolia, ph. 336.
Lecanora calcarea, ph. 460.
Lecidea elaeochroma, ph. 434.
Lemanea fluviatilis et *L. torulosa*, carte 4.
Lemnacées, ph. 41, 110, 277, 278, 279.
Leontodon hispidus, ph. 441.
Letharia arenaria, ph. 239.
Linaria Cymbalaria, ph. 368.
L. minor, ph. 465.
Linum tenuifolium, ph. 456.
Littorella uniflora, ph. 301.
Lobelia Dortmanna, ph. 301, 302. — Carte 3.
Lonicera Periclymenum, ph. 448.
L. Xylosteum, ph. 450. — Carte 4.
Lotus corniculatus, ph. 235, 456.
Lotus uliginosus, ph. 305.
Lunaria rediviva, ph. 372. — Carte 3.
Lupinus luteus (Lupin), ph. 94.
Luzula albida, ph. 443.
L. campestris, ph. 466.
L. sylvatica, ph. 403.
Lychnis Flos-Cuculi, ph. 320.
Lycopodium alpinum, carte 3.
L. inundatum, ph. 82.
Lycopsis arvensis, ph. 255.
Lysimachia vulgaris, ph. 284.

M

Marasmius caulicinalis, ph. 248.
M. Oreades, ph. 251, 286.
Matricaria Chamomilla, ph. 334.
Melampyrum arvense, ph. 358, 360.
M. pratense, ph. 388.
Mélèze, voir *Larix decidua*.
Melica ciliata, ph. 375.
Mercurialis annua, ph. 254.
M. perennis, ph. 373, 449, 450.
Merulius tremellosus, ph. 324.
Micrasterias carte 4.
Microcala (*Cicendia*) *filiformis*, ph. 302.
Microcoleus chthonoplastes, ph. 23.
Milium effusum, ph. 452.
Mnium hornum, ph 297.
Molinia coerulea, ph. 105, 293, 297, 298, 308, 309, 312, 419.
Monotropa Hypopitys, ph. 397.
Mucorinée parasite, ph. 325.
Mycena polygramma, ph. 325.
Myosotis caespitosa, ph. 330.
Myrica Gale, ph. 76, 77, 78, 288, 305, 306.

N

Nardus stricta, ph 172, 186.
Narthecium ossifragum, ph. 288. — Carte 4.
Neckera crispa, ph. 367.

Neottia Nidus-Avis, ph. 452.
Nicotiana Tabacum (Tabac), ph. 112.
Noisettier ou Coudrier, voir *Corylus Avellana.*
Nostoc commune, ph. 242.
Noyer, voir *Juglans regia.*

O

Oenothera Lamarckiana. ph. 246
Oidium du Chêne, ph. 298.
Oligotrichum hercynicum, carte 3.
Ononis spinosa, ph. 346.
O. repens, ph. 383.
Ononis repens maritima, ph. 245.
Orlaya grandiflora, ph. 382.
Orme, voir *Ulmus campestris.*
Ornithopus perpusillus, ph. 285, 439.
Orobanche caryophyllacea, carte 4.
O. Epithymum, ph 455.
O. Hederae, carte 4.
O. Teucrii. ph. 377.
Orobus, voir *Lathyrus.*
Orthotrichum rupestre, carte 4.
O. saxatile, ph. 355.
Osmunda regalis, ph. 328.
Oxalis Acetosella, ph. 117, 417.

P

Pannularia nigra, ph. 353.
Paris quadrifolia, ph. 322.
Parmelia physodes, ph. 239, 307, 422.
P. saxatilis, ph. 432, 464.
Parnassia palustris, ph. 231.
Pastinaca sativa, ph 271.
Paxillus involutus, ph. 333.
Pedicularis palustris, ph. 461.
Pellia epiphylla, ph 297, 407.
Peltidea aphtosa, ph. 445.
Peltigera canina, ph. 237.
Pertusaria amara, ph. 464.
Petasites officinalis, ph. 152.
Peucedanum palustre, ph. 316.
Peuplier, voir *Populus.*
Phleum arenarium. ph. 247. — Carte 3.
P. Boehmeri, ph. 357.
P. pratense, ph. 316, 462
Phragmites communis, ph. 26, 29, 32, 108, 110, 144, 270.
Physcomitrella patens, carte 3.
Picea excelsa (Épicéa), ph. 160, 162, 171, 174, 190, 194, 400, 401, 422, 426, 453.
Pilularia globulifera, ph. 299.
Pimpinella Saxifraga, ph. 383.
Pinus Laricio, ph. 128, 352.
P. Pinaster, ph. 13, 85, 258.
P. Strobus, ph. 213.
P. sylvestris, ph. 15, 52, 54, 63, 64, 67, 69, 70, 71, 79, 93, 100, 114, 162, 225, 258, 291, 292, 294, 295, 313, 314, 315, 348, 424.
Pirus Aria, carte 3.
P. Malus (Pommier), ph. 107, 187, 387, 395.
Plagiochila asplenioides, ph. 366, 445.
Plagiothecium elegans, carte 4.
P. undulatum, ph. 332.
Plantago maritima. ph. 264.
P. media, ph. 441, 456.
Platanthera bifolia ph. 447, 451.
Poa compressa, ph 376.
P. nemoralis, ph. 362, 448.
Pogonatum urnigerum, ph. 414.
Polygonatum multiflorum, ph. 450.
P. officinale, ph. 377.
P. verticillatum, ph. 404.
Polygonum Bistorta, ph 403.
P. Convolvulus, ph 283.
P. mite, ph. 284.
Polypodium vulgare, ph. 390, 392, 443.
Polyporus fumigatus, ph. 324.
P. perennis, ph. 315
P. variegatus, ph. 325.
Polytrichum commune, ph. 304. 418, 428.
P. piliferum, ph. 308. 327, 415, 434.

Pomme de terre, voir *Solanum tuberosum.*
Pommier, voir *Pirus Malus.*
Populus alba (Peuplier blanc), ph. 15
P. monilifera (Peuplier du Canada), ph. 47, 49, 109, 281.
Porphyra laciniata, ph. 221.
Potamogeton polygonifolius, ph. 300.
Potentilla sylvestris, ph 287.
P. verna, ph. 357, 463.
Prunus spinosa, ph. 256, 374, 380, 388, 454.
Pteridium aquilinum, ph. 104, 113, 114, 162, 179, 211, 328, 348.
Puccinia Rubigo-vera, ph. 255.
Pyrola minor, ph. 451.
P. rotundifolia, ph. 231.
Pyrus, voir *Pirus.*

Q

Quercus pedunculata (Chêne), ph. 45, 57, 58, 59, 60, 93, 94, 95, 161, 169, 188, 209, 210, 298, 337, 399, 401, 402, 420, 422, 464.

R

Ramalina evernioides, ph. 281. — Carte 3.
Ranunculus acris, ph. 335.
R. aquatilis, ph. 42.
R. fluitans, ph. 150.
R. repens, ph. 436.
Rhabdoweisia denticulata, carte 3.
Rhacomitrium aciculare, ph. 433. — Carte 4.
Rhamnus Frangula, ph. 103, 423.
Rhinanthus major, ph. 231, 232, 330.
Rhodobryum roseum, ph 465.
Ribes Uva-crispa, ph. 372.
Rosa arvensis, ph. 446.
R. pimpinellifolia, ph. 379.
Rubus caesius, ph 246, 372.
R. fruticosus, ph. 211, 296.
R. Idaeus, ph. 170, 401, 404
R. saxatilis, ph. 450.
Rumex Acetosa, ph. 330
R. Acetosella, ph. 154, 285, 439.
R. Hydrolapathum, ph. 81.
R maritimus, ph. 340.
Ruppia maritima, carte 4.

S

Sagittaria sagittifolia, ph. 32. 81, 339.
Salicornia herbacea, ph 17, 261, 262, 264.
Salix alba. ph 29, 37, 38, 61, 282.
S. amygdalina, ph. 31.
S. aurita, ph. 74, 103, 172, 423.
S. Caprea, ph. 170, 211, 454.
S. cinerea ph. 305, 423.
S. repens, ph. 9, 65, 228, 233, 288, 309, 310.
S. viminalis, ph. 284.
Sambucus nigra, ph. 10, 282.
S. racemosa, carte 3.
Sanguisorba minor, ph. 346, 376.
Sanicula europaea. ph. 446.
Saponaria officinalis, ph. 374.
Sarcosphaera sepulta, ph. 252.
Sarothamnus, voir *Cytisus.*
Satureia Acinos, ph. 354.
Saxifraga granulata, ph. 381.
Scabiosa Columbaria, ph. 383, 442.
Scandix Pecten-Veneris, ph. 345.
Scapania undulata, ph 413. — Carte 4.
Schistostega osmundacea, carte 4.
Schoenus nigricans, ph. 231.
Scilla non-scripta. carte 3.
Scirpus caespitosus. ph 430.
S. lacustris, ph. 299.
S. maritimus, ph. 25, 274.
S. setaceus, ph. 300.
S. sylvaticus, ph. 329.

Scirpus triqueter, ph. 269.
Scleranthus perennis, carte 4.
Scolopendrium vulgare, ph. 364.
Secale cereale (Seigle), ph. 46, 54, 92, 93, 94, 334, 337.
Sedum acre, ph. 237.
S. album, ph. 354, 358, 382.
S. reflexum, ph. 361, 381.
S. Telephium Fabaria, ph. 362.
Seigle, voir *Secale cereale.*
Senecio erucaefolius, ph. 272.
S. Jacobaea, ph. 11.
Sesleria coerulea, ph. 356, 360, 383, 459.
Silene conica, ph. 247.
Sisymbrium austriacum, carte 4.
Sium latifolium. ph. 276, 340.
Solanum nigrum, ph. 254.
S. tuberosum (Pomme de terre), ph. 51, 55 94.
Solorina saccata, carte 4.
Sonchus arvensis, ph. 436.
Sparganium ramosum, ph. 277.
Spargoute, voir *Spergula arvensis.*
Spergula arvensis (Spargoute), ph. 92.
S. Morisonii, carte 3
Sphagnum, ph. 74, 195, 404, 427, 428, 429.
S. cymbifolium, ph. 303.
Spumaria alba, ph. 241.
Squamaria crassa nigricans, ph. 354.
Stachys sylvatica, ph 321 448.
Statice Limonium, ph. 20 264.
Stratiotes aloides, ph 41, 279.
Suaeda maritima, ph 17, 262, 264.
Subularia aquatica, carte 3.
Symphytum officinale, ph. 462.

T

Tabac, voir *Nicotiana Tabacum.*
Taraxacum officinale, ph. 446.
Targionia hypophylla, carte 3.
Teesdalia nudicaulis, ph. 439.
Tetraphis pellucida, ph. 333.
Teucrium Chamaedrys, ph. 377. — Carte 4.
Thamnium alopecurum, ph. 365. — Carte 3.
Thelephorus terrestris, ph. 326.
Thesium humifusum, ph. 238.
Thlaspi alpestre calaminare, ph. 393. — Carte 4.
Thymelaea Passerina, carte 3.
Thymus Serpyllum, ph 238.
Tortula intermedia, ph. 367.
T. ruralis ruraliformis, ph. 242, 248, 249, 250.
Trèfle, voir *Trifolium.*
Trentepohlia aurea, ph 363.
Tricholoma album, ph. 233.
Trichostomum flavo-virens, carte 3.
Trientalis europaea, ph. 428. — Carte 3.
Trifolium pratense, ph. 345.
Triglochin maritima, ph. 23, 259, 264.
Triticum vulgare (Froment), ph. 56, 98, 334.
Tulostoma mammosum, ph. 249.
Typha angustifolia, ph. 275, 340.

U

Ulmus campestris (Orme), ph. 98.
Ulota phyllantha, carte 3.
Umbilicaria pustulata, carte 4.
Urceolaria scruposa, ph. 239.
Urtica dioica, ph. 335, 369, 396.
U. urens, ph. 254.
Usnea barbata, ph. 464.

V

Vaccinium Myrtillus, ph. 104, 404, 413, 451.
V. Oxycoccos, ph. 306, 429. — Carte 4.

Vaccinium uliginosum, ph. 189. — Carte 3.
Valeriana officinalis, ph. 154, 370.
Verbascum Lychnitis, ph. 380.
Veronica Beccabunga, ph. 31.
V. scutellata, ph. 301.
Verrucaria rupestris, ph. 353.
Viburnum Lantana, ph. 450.
Vicia angustifolia, ph. 336.
V. Faba (Féverole), ph 283.
Viola canina, ph. 235.
Viola lutea calaminaria, ph. 393. — Carte 4
V. palustris, ph. 427.
V. tricolor, ph. 245, 345.
Viscum album, ph. 395.

Z

Zea Mays (Maïs), ph. 54.
Zostera nana, carte 4.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00280 2815